

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Multibiblioteka					
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
1.1		Dachy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,20*2+2,50*3	m	17,90	
				RAZEM	17,90
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,25*2+32,65	m	47,15	
				RAZEM	47,15
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.2*0,35	m ²	16,50	
		<obróbki kominów do rozbiórki>			
		(1,15*2+0,31*2)*0,30*3	m ²	2,63	
		(1,37*2+0,28*2)*0,30*2	m ²	1,98	
		(0,47*2+0,27*2)*0,30	m ²	0,44	
		(0,88*2+0,24*2)*0,30*3	m ²	2,02	
				RAZEM	23,57
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone-demontaż-współczynnik do R-0,5 < bud. XIX-wieczny>	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0611-04	Rozebranie izolacji cieplnej dachu wraz z folią paroizolacyjną od spodu	m ²		
		poz.7	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
6 d.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.7	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
7 d.1.1	KNR 0-15 0519-04	Ostrożne rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <bud. XIX-wieczny- miejsca montażu okien połaciowych i klap dymowych>	m ²		
		(1,50*1,50*18)*1,2	m ²	48,60	
				RAZEM	48,60
8 d.1.1	Kalk. własna	Zabezpieczenie połaci dachowej przed zalaniem na czas od demontażu pokry-cia do ponownego uzupełnienia wraz z późniejszym demontażem	m ²		
		poz.7	m ²	48,60	
		<po demontażu włązów dachowych i kominów>			
		8,0	m ²	8,00	
				RAZEM	56,60
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach < przybudówka wschodnia>	m ²		
		poz.10	m ²	150,08	
				RAZEM	150,08
10 d.1.1	KNR 0-15 0519-04	Rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <przybu-dówka wschodnia>	m ²		
		10,35*2* 7,25	m ²	150,08	
				RAZEM	150,08
11 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <przybudówka wschodnia>	m ²		
		poz.10	m ²	150,08	
				RAZEM	150,08
12 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - pierwsza warstwa < przybudówka południowa>	m ²		
		32,85*5,88	m ²	193,16	
				RAZEM	193,16
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - następna warstwa < przybudówka południowa>	m ²		
		poz.12	m ²	193,16	
				RAZEM	193,16
14 d.1.1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybu-dówka południowa>	m		
		6,0*4	m	24,00	
				RAZEM	24,00
15 d.1.1	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybu-dówka południowa>	m		
		2,50*4	m	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Wyburzenia i demontaże			
16 d.1.2	KNR 4-01 1301-06	Demontaż drzwiczek metalowych z elewacji	m ²		
		0,95*0,60	m ²	0,57	
				RAZEM	0,57
17 d.1.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z elewacji	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR 0-19	Demontaż okien o pow. do 1.5 m2-współczynnik do R-0,5	m ²		
d.1.2	0929-08	{K1} 0,70*0,92*5	m ²	3,22	
				RAZEM	3,22
19	KNR 0-19	Demontaż okien o pow. do 2.5 m2-współczynnik do R-0,5	m ²		
d.1.2	0929-10	{K1}1,50*2,15*7+1,05*1,50+2,20*1,60*4+1,63*1,0	m ²	39,86	
				RAZEM	39,86
20	KNR-W 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic	szt.		
d.1.2	0353-04				
	+ kalk. własna				
		{K1}11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
21	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.2	0353-04	poz.20	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody do przybudówki wschodniej>	m ³		
d.1.2	0212-03	4,80*2,70*0,50	m ³	6,48	
				RAZEM	6,48
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < stopnie schodów P1>	m ³		
d.1.2	0212-03	2,73*0,30*0,17+1,78*0,30*0,34+1,78*0,30*0,51	m ³	0,59	
		1,82*0,45*0,25	m ³	0,20	
		<schody+posadzka>			
		1,55*2,35*0,15+1,55*2,05*0,15+1,55*1,75*0,15+1,55*1,50*0,15+1,55*1,25*0,15+1,55*1,0*0,15+1,55*0,75*0,15+1,55*0,5*0,15+1,55*0,25*0,15	m ³	2,65	
		1,22*1,25*0,15+1,22*1,0*0,15+1,22*0,75*0,15+1,55*1,60*0,70	m ³	2,29	
		<schody+posadzka>			
		1,50*1,60*0,12+1,50*1,28*0,12+1,50*0,96*0,12+1,50*0,64*0,12+1,50*0,32*0,12	m ³	0,86	
				RAZEM	6,59
24	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.2	0804-01	2,45+2,95+5,05+2,35+4,45	m	17,25	
				RAZEM	17,25
25	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1.2	0804-02	1,95+3,75+3,55+1,08	m	10,33	
				RAZEM	10,33
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <dwa ostatnie biegi klatki schodowej>	m ³		
d.1.2	0212-03	1,95*1,58*0,24	m ³	0,74	
		(3,75+3,55)*1,58*0,18	m ³	2,08	
		0,21*0,30*1,58*21	m ³	2,09	
		1,08*1,58*0,18	m ³	0,31	
				RAZEM	5,22
27	KNR 4-04	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych na gruncie <obniżenie poziomu podłogi-K1;K1,5; na kondygnacjach K2,K3 i K4 usunąć istniejące warstwy posadzkowe przed ułożeniem krzyżowo dwóch warstw płyty OSB 22 m na pióro wpust >	m ³		
d.1.2	0301-07	<pom. 0.13.01>			
	analogia	5,30*3,86*0,74+2,67*1,60*0,74	m ³	18,30	
		<pom. 0.13.02>			
		6,83*15,30*0,32	m ³	33,44	
		<pom.0.2.0.2>			
		6,53*0,45	m ³	2,94	
		<pom. 0.11>			
		8,61*0,80+0,93*0,54*0,80	m ³	7,29	
		<pom.0.03.01; 0.03.02>			
		8,18*5,30*0,45	m ³	19,51	
		<pom.0.09.01 do 0,09.04; 0.010.01do 0,010.05>			
		7,85*5,30*0,45+1,13*0,62*0,45	m ³	19,04	
		<K2>			
		380,87*0,04	m ³	15,23	
		<K3>			
		377,0*0,04	m ³	15,08	
		<K4>			
		321,81*0,04	m ³	12,87	
				RAZEM	143,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{0.05.01} (6,15+5,15+3,85+2,55+4,86+2,78+0,30*4)*2,0 -0,90*2,0*2 {0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10*0,65*2 {0.03.01 i 0.03.02} (8,10*2+3,40+3,0)*2,20 {0.11} (3,40*2+3,0+2,95)*2,20 {0.02.02} (4,65+4,08)*2,20+6,0*1,0 {0.12} (7,90*2+5,47+4,40)*2,20 +3,0 {0.1.01} (7,15+3,45+3,80+2,72+6,50)*2,22 +6,0*0,22	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,48 59,50 49,72 28,05 25,21 59,47 53,76	
				RAZEM	530,41
49 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <K2> {1.04.01;1.04.02} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,02-1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47*2,35 {1.02} (3,14+10,15+11,65)*4,02 -1,78*2,28-1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35 {1.03.03} (2,84*2+6,25*2)*4,02 -1,80*2,53*2-1,0*2,35 {1.03.02} (2,50*2+6,25+3,75)*4,02 -1,0*2,35-1,64*2,75 {1.03.01} (5,02*2+6,25+3,75)*4,02 -1,80*2,53*2 -1,0*2,35-2,30*2,35 {1.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)*4,02 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35 {1.01.02;1.07.01;1.07.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2 {1.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,02 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88 {1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	354,68 87,18 61,63 53,44 63,70 113,81 94,11 71,35 30,46	
				RAZEM	930,36
50 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <K3> {2.03.01;2.03.02;2.03.03;2.03.04} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,05-1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47*2,35 {2.02.06;2.02.02;} (3,14+10,15+11,65)*4,05 -1,78*2,28-1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35 {2.02.05} (2,84*2+6,25*2)*4,05 -1,80*2,53*2-1,0*2,35 {2.02.02;2.02.03;2.02.04} (6,25*2+8,06*2)*4,05 -1,80*2,53*3 -1,05*2,35-1,19*2,35 {2.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)*4,05 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35 {2.01.02;2.04.01;2.04.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2 {2.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,05 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88 {2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	357,88 87,92 62,17 96,99 114,74 94,11 71,94 30,74	
				RAZEM	916,49
51 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <K4> (30,73*2)*1,38 (16,75*2)*1,38+(0,5*16,75*3,59)*2 (15,61*1,38+0,5*16,75*3,59-0,64*1,07-1,14*2,43)*2	m ² m ² m ² m ²	84,81 106,36 96,31	
				RAZEM	287,48
52 d.1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² poz.27	m ² m ²	143,70	
				RAZEM	143,70
53 d.1.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach <przybudówka od południa> {elewacja wschodnia}3,85*2,20 {elewacja zachodnia}3,85*2,20-2,26*1,63	m ² m ² m ²	8,47 4,79	
				RAZEM	13,26
54 d.1.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach <przybudówka od wschodu> {elewacja południowa}7,47*4,05-1,18*2,10 {elewacja północna}7,47*4,05-1,36*2,20*2 {elewacja wschodnia} 20,14*4,05-1,42*2,20*6	m ² m ² m ² m ²	27,78 24,27 62,82	
				RAZEM	114,87
55 d.1.2	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach <bud. XIX w. od wschodu> {elewacja wschodnia} 18,15*5,92+0,5*5,15*18,15-4,0	m ² m ²	150,18	
				RAZEM	150,18
56 d.1.2	KNR 4-01 0106-05 + kalk. własna	Usunięcie z piwnic budynku ziemi poz.29+poz.30	m ³ m ³	305,60	
				RAZEM	305,60
57 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych, posadzek i warstw podposadzkowych, okładzin, tynku oraz pozostałych materiałów z rozbiórki na odległość 10 km <poz.1-13> 12,0	m ³ m ³	12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30+poz.22+poz.23+poz.26+poz.27+poz.28+poz.34+poz.36+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44*0,08+poz.45+0,02+poz.46*0,03+poz.48*0,015+poz.49*0,015+poz.50*0,015+poz.51*0,015+poz.52*0,015+poz.53*0,03+ poz.47*0,02+10,0+poz.54*0,03+poz.55*0,03 poz.73*0,24*0,24+poz.77*0,24*0,24	m ³ m ³	643,08 7,15	
				RAZEM	662,23
58 d.1.2		Demontaż i montaż oraz koszty wynajmu zsypu do gruzu 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.2		Koszt utylizacji ziemi, gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.57	m ³	662,23	
				RAZEM	662,23
2		Konstrukcja			
2.1		Ściana żelbetowa poz. K1.7			
60 d.2.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. K1.7>	m ²		
		31,68*2,242-2,26*1,63*8-2,32*2,05	m ²	36,80	
				RAZEM	36,80
61 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1	t		
		0,048	t	0,05	
				RAZEM	0,05
62 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN	t		
		0,376	t	0,376	
				RAZEM	0,376
63 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie belek do montażu - dostawa i osadzenie belek nadproża stalowego 2xHEB120 w ścianie	kpl		
		10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2		Wieńce, nadproża, ława, ramy stalowo-żelbetowe			
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W1>	m ³		
		0,615{szerokość}*0,2{wysokość}*7,0	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W1>	m ³		
		0,26{szerokość}*0,28{wysokość}*7,0	m ³	0,51	
				RAZEM	0,51
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W2>	m ³		
		0,6445{szerokość}*0,2{wysokość}*5,0	m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
67 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W2>	m ³		
		0,33{szerokość}*0,28{wysokość}*5,0	m ³	0,46	
				RAZEM	0,46
68 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W3>	m ³		
		0,20{szerokość}*0,445{wysokość}*33,0	m ³	2,94	
				RAZEM	2,94
69 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W4>	m ³		
		0,55{szerokość}*0,3815{wysokość}*33,0	m ³	6,92	
				RAZEM	6,92
70 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże K2.10;K3.16>	m ³		
		0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04	m ³	0,29	
		0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04*7	m ³	2,03	
				RAZEM	2,32
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże K3.17>	m ³		
		0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*1,72*4	m ³	0,98	
				RAZEM	0,98
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława F1>	m ³		
		0,60*0,40*7,0	m ³	1,68	
				RAZEM	1,68
73 d.2.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <rama usztywniająca stalowo-żelbetowa K2.7 i K3.6>	m		
		4,07*2*(4+3)	m	56,98	
				RAZEM	56,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <filary boczne ram stalowo-żelbetowych K2.7> 0,4{bok 1}*0,25{bok 2}*3,82*2*4	m ³ m ³	 3,06	 3,06
75 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <filary boczne ram stalowo-żelbetowych K3.6> 0,4{bok 1}*0,25{bok 2}*3,82*2*3	m ³ m ³	 2,29	 2,29
76 d.2.2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 2*2*(4+3)	szt. szt.	 28,00	 28,00
77 d.2.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <do jednostronnego osadzenia belki HEA200> 4,80*2*(4+3)	m m	 67,20	 67,20
78 d.2.2	KNR 7 0403-04 kalk. własna	Dostawa i montaż stali konstrukcyjnej <T120; HEA120;HEA160; osadzenie i przyspawanie belki HEA200 do stalowej marki filara bocznego i zespawać obie belki ze sobą półkami montażowo> 0,403	t t	 0,40	 0,40
79 d.2.2	KNR BC-02 0315-08 analogia	Wypełnienie szczelin pomiędzy belkami i ścianą betonem B-20 poz.77	m m	 67,20	 67,20
80 d.2.2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami poz.76	szt. szt.	 28,00	 28,00
81 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 0,509	t t	 0,51	 0,51
82 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN 1,719	t t	 1,719	 1,719
2.3	Szacht dźwigowy SZ1				
83 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15- gr. 10 cm <SZ1> 0,10*(2,50*2,57)	m ³ m ³	 0,64	 0,64
84 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> 2,375*2,30*0,395	m ³ m ³	 2,16	 2,16
85 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> (2,175*2+1,80*2)*15,10-1,35*2,24*4	m ² m ²	 107,95	 107,95
86 d.2.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> 2,10*2,175	m ² m ²	 4,57	 4,57
87 d.2.3	NNRNKB 202 0225-06	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ1> 7,18*4	m m	 28,72	 28,72
88 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ1> 0,027	t t	 0,03	 0,03
89 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ1> 1,163	t t	 1,163	 1,163
2.4	Szacht dźwigowy SZ2				
90 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15- gr. 10 cm <SZ2> 0,10*(1,40*1,40)	m ³ m ³	 0,20	 0,20
91 d.2.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2>	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*1,20*0,471	m ³	0,68	
				RAZEM	0,68
92 d.2.4	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2>	m ²		
		(1,0*2+0,90*2)*11,55	m ²	43,89	
				RAZEM	43,89
93 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2>	m ²		
		1,0*1,0	m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.4	NNRNKB 202 0225-06	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ2>	m		
		3,40*3	m	10,20	
				RAZEM	10,20
95 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ2>	t		
		0,028	t	0,03	
				RAZEM	0,03
96 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ2>	t		
		0,376	t	0,376	
				RAZEM	0,376
2.5		Schody drewniane K1.8			
97 d.2.5	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m <schody drewniane K1.8 7*15,3/30>	stopn.		
		7	stopn.	7,00	
				RAZEM	7,00
98 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 25 mm	m ²		
		3,365*2,48+0,153*7*2,48	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
2.6		Nadproża z prefabrykowanych belek nadprożowych SBN			
99 d.2.6	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x11/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <obustronnie>	m		
		117,6+71,40+15,60	m	204,60	
				RAZEM	204,60
100 d.2.6	kalk. własna	(z.II) Dostawa i ułożenie nadproży strunobetonowych SBN	szt		
		<kondygnacja K1>			
		{SBN100/120}82	szt	82,00	
		{SBN120/210}15	szt	15,00	
		{SBN72/120}4	szt	4,00	
		<kondygnacja K2>			
		{SBN100/120}6	szt	6,00	
		{SBN120/210}12	szt	12,00	
		{SBN72/120}6	szt	6,00	
		<kondygnacja K3>			
		{SBN100/120}10	szt	10,00	
		{SBN120/210}7	szt	7,00	
		{SBN72/120}3	szt	3,00	
				RAZEM	145,00
2.7		Stropy nad K1			
2.7.1		Nowy strop na belkach stalowy K1.1			
101 d.2. 7.1	KSNR 3 0401-06 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 300 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.1>	m ² str.		
		160,32	m ² str.	160,32	
				RAZEM	160,32
102 d.2. 7.1	KNR-W 2-05 0208-05 + kalk. własna	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowej>, M- dwuteownik I300<K1.1>	t		
		8,883	t	8,88	
				RAZEM	8,88
103 d.2. 7.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 300 <K1.1>	m		
		7,412*21	m	155,65	
				RAZEM	155,65
104 d.2. 7.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych, 4 warstwy gr.50 mm <K1.1>	m ²		
		7,412*15,12	m ²	112,07	
				RAZEM	112,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2. 0606-01 7.1 analogia		Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K1.1> poz.101	m ² m ²	 160,32	
				RAZEM	160,32
106 d.2. 1116-02 7.1 1116-07 analogia		Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.1> poz.101	m ² m ²	 160,32	
				RAZEM	160,32
2.7.2		Nowy strop na belkach stalowy K1.2			
107 d.2. KSNR 3 7.2 0401-06 +kalk. własna		Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HE-A160 wzmacniających C120 <K1.2> 31,68*6,86	m ² str. m ² str.	 217,32	
				RAZEM	217,32
108 d.2. KNR-W 2-05 7.2 0208-05 + kalk. własna		Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowej>- dwuteownik HEA160;200+ceownik C120<K1.2;K1.7;K2,7p> 13,55	t t	 13,55	
				RAZEM	13,55
109 d.2. KNR 4-01 7.2 0703-03		Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.2> 325,25	m m	 325,25	
				RAZEM	325,25
2.7.3		Nowy strop na belkach stalowy K1.3			
110 d.2. KSNR 3 7.3 0401-06 +kalk. własna		Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 240 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.3> 84,08	m ² str. m ² str.	 84,08	
				RAZEM	84,08
111 d.2. KNR-W 2-05 7.3 0208-05		Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowej>- dwuteownik 240<K1.3> 3,743	t t	 3,74	
				RAZEM	3,74
112 d.2. KNR 4-01 7.3 0703-03 + kalk. własna		Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 240 99,62	m m	 99,62	
				RAZEM	99,62
113 d.2. KNR 0-21 7.3 4007-03		Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 3 warstwy gr.50 mm 5,86*13,70	m ² m ²	 80,28	
				RAZEM	80,28
114 d.2. KNR-W 2-02 7.3 0606-01 analogia		Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład poz.110	m ² m ²	 84,08	
				RAZEM	84,08
115 d.2. KNNR 4 7.3 1410-01		Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm poz.110*0,04	m ³ m ³	 3,36	
				RAZEM	3,36
2.7.4		Nowy strop na belkach stalowy K1.4			
116 d.2. KSNR 3 7.4 0401-06 +kalk. własna		Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HE-A160 <K1.4> 7,87	m ² str. m ² str.	 7,87	
				RAZEM	7,87
117 d.2. KNR-W 2-05 7.4 0208-05		Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu<wraz z wykuciem otworów w ścinie murowej>- dwuteownik HEA160 <K1.4> 0,254	t t	 0,25	
				RAZEM	0,25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.2. 0703-03 7.4	KNR 4-01 + kalk. własna	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.4> 13,68	m m	 13,68	
				RAZEM	13,68
119 d.2. 4007-03 7.4	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.4> poz.116	m ² m ²	 7,87	
				RAZEM	7,87
120 d.2. 0606-01 7.4	KNR-W 2-02 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K1.4> poz.118	m ² m ²	 13,68	
				RAZEM	13,68
121 d.2. 1116-02 7.4	KNR-W 2-02 analogia	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.4> poz.118	m ² m ²	 13,68	
				RAZEM	13,68
2.7.5		Zabezpieczenie stropu <K 1.5>			
122 d.2. 0208-05 7.5	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu-wzmocnienie istniejącego stropu stalowego - dospawanie do istniejących belek z dwuteownika 180 ceownika 50 ZG. z PW <K1.5> 0,288	t t	 0,29	
				RAZEM	0,29
2.8		Stropy nad K2			
2.8.1		Nowy strop na belkach stalowy K2.6			
123 d.2. 0401-06 8.1	KSNR 3 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K2.6> 58,54	m ² str. m ² str.	 58,54	
				RAZEM	58,54
124 d.2. 0208-05 8.1	KNR-W 2-05 + kalk. własna	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowej>- dwuteownik 260 <K2.6> 2,851	t t	 2,85	
				RAZEM	2,85
125 d.2. 0703-03 8.1	KNR 4-01 + klak. własna	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP260 <K2.6> 64,61	m m	 64,61	
				RAZEM	64,61
126 d.2. 4007-03 8.1	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K2.6> poz.123	m ² m ²	 58,54	
				RAZEM	58,54
127 d.2. 0606-01 8.1	KNR-W 2-02 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K2.6> poz.123	m ² m ²	 58,54	
				RAZEM	58,54
128 d.2. 1410-01 8.1	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K2.6> poz.123*0,04	m ³ m ³	 2,34	
				RAZEM	2,34
2.8.2		Zabezpieczenie stropu <K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9>			
129 d.2. 0208-05 8.2	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu-wzmocnienie istniejącego stropu stalowego -dwuteownik 160 i 240<K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9> 0,851	t t	 0,85	
				RAZEM	0,85
2.8.3		Wzmocnienia w stropie nad parterem			
130 d.2. 0401-01 8.3	KNNR-W 3 +kalk. własna	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200 {K2.1} 6,25*1,0 {K2.4;2.5} 6,0*3,0 {K2.11} 2,64*1,0	m ² str. m ² str. m ² str. m ² str.	 6,25 18,00 2,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{K2.2} 3,15*1,0 {K2.3} 6,25*1,0	m ² str. m ² str.	3,15 6,25	
				RAZEM	36,29
2.9		Stropy nad K3			
2.9.1		Nowy strop na belkach stalowy K3.1			
131 d.2. 0401-06 9.1	KSNR 3 0401-06 +kalk. włas- na	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 < K3.1> 58,25	m ² str. m ² str.	 58,25	
				RAZEM	58,25
132 d.2. 0208-05 9.1	KNR-W 2-05 0208-05 + kalk. włas- na	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otwo- rów w ścinie murownej> belki NP260 <K3.1> 2,836	t t	 2,84	
				RAZEM	2,84
133 d.2. 0703-03 9.1	KNR 4-01 0703-03 9.1	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP260 < K3.1> 64,29	m m	 64,29	
				RAZEM	64,29
134 d.2. 4007-03 9.1	KNR 0-21 4007-03 9.1	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K3.1> 49,20	m ² m ²	 49,20	
				RAZEM	49,20
135 d.2. 0606-01 9.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład <K3.1> poz.131	m ² m ²	 58,25	
				RAZEM	58,25
136 d.2. 1410-01 9.1	KNNR 4 1410-01 9.1	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1.2> poz.131*0,04	m ³ m ³	 2,33	
				RAZEM	2,33
2.9.2		Wzmocnienia w stropie nad I pięterem			
137 d.2. 0401-01 9.2	KNNR-W 3 0401-01 +kalk. włas- na	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej do- datkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200 {K3.7} 6,25*1,0 {K3.10;3,12;3,13} 6,0*3,0 {K3.11} 2,64*1,0 {K3,8} 3,15*1,0 {K3.9} 6,25*2,0	m ² str. m ² str. m ² str. m ² str. m ² str.	 6,25 18,00 2,64 3,15 12,50	
				RAZEM	42,54
2.10		Schody wewnętrzne wylewane			
138 d.2. 0219-02 10	KNR-W 2-02 0219-02 10	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C20/25 {bieg schodowy K3.5}1,55*(0,337+3,242+0,21+3,24+0,205) {bieg schodowy K3.3}1,55*(0,4125+3,458+3,458) {bieg schodowy K1.6}1,55*1,50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 11,21 11,36 2,33	
				RAZEM	24,90
139 d.2. 0219-06 10	KNR-W 2-02 0219-06 10	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso- waniem pompy do betonu- beton C20/25- krotność 7 poz.138	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 24,90	
				RAZEM	24,90
140 d.2. 0290-01 10	KNR 2-02 0290-01 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie, stal A-1 0,083	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
141 d.2. 0290-04 10	KNR 2-02 0290-04 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIN 0,505	t t	 0,505	
				RAZEM	0,505

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2. 10	Kalk. własna	Koszt pracy deskowania systemowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.2. 10	KSNR 3 0401-06 +kalk. własna	Wykonanie płyt spoczników z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP160/240	m ² str.		
		40,47	m ² str.	40,47	
				RAZEM	40,47
144 d.2. 10	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych spoczników-belki NP160;NP240	t		
		1,035	t	1,04	
				RAZEM	1,04
145 d.2. 10	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP160/260	m		
		40,47	m	40,47	
				RAZEM	40,47
146 d.2. 10	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 2 warstwy gr.50 mm	m ²		
		32,40	m ²	32,40	
				RAZEM	32,40
147 d.2. 10	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład	m ²		
		poz.145	m ²	40,47	
				RAZEM	40,47
148 d.2. 10	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm	m ³		
		poz.145*0,04	m ³	1,62	
				RAZEM	1,62
2.11		Ramy stalowo-żelbetowe <K2.7 i K3.6>			
149 d.2. 11	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		4*7	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
150 d.2. 11	KNR-W 2-05 0208-05	Dostawa i montaż belek stalowych ram stalowo-żelbetowych - HEA 200 ze spawane punktowo<K2.7;K3,6>	t		
		3,04	t	3,04	
				RAZEM	3,04
151 d.2. 11	KNNR 4 1410-01	Szczelne wypełnienie betonem B20 przestrzeni pomiędzy belką a krawędzią bruzdy	m ³		
		(4,79 *0,44*0,06)*7	m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
152 d.2. 11	KNNR 2 0109-07 z. sz. 5.5.	Betonowanie przestrzeni belek stalowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0,40*0,19* poz.153	m ³		
			m ³	2,28	
				RAZEM	2,28
153 d.2. 11	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki na belkach	m		
		4,29*7	m	30,03	
				RAZEM	30,03
154 d.2. 11	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m ²		
		poz.153*0,44	m ²	13,21	
				RAZEM	13,21
155 d.2. 11	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową	m ²		
		poz.154	m ²	13,21	
				RAZEM	13,21
156 d.2. 11	KNR 4-01 0705-06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł pokryw. bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		4,07*4*7	m	113,96	
		poz.153	m	30,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne		RAZEM	143,99
3.1		Roboty murarskie			
157 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K1> 1,01*2,07*0,56 0,90*2,07*0,25 2,20*2,07*0,50 1,13*2,07*0,32 0,90*1,0*0,70 1,28*2,07*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,17 0,47 2,28 0,75 0,63 0,66	
				RAZEM	5,96
158 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K2> 1,01*2,07*0,53*2 1,50*2,10*0,18 1,30*4,0*0,12 0,72*4,0*0,22 0,90*2,10*0,24 2,0*2,10*0,32 2,35*4,0*0,47 1,0*2,10*0,56	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,22 0,57 0,62 0,63 0,45 1,34 4,42 1,18	
				RAZEM	11,43
159 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K3> 1,0*2,10*0,51*5 1,0*2,10*0,51 0,52*4,0*0,20 2,40*4,0*0,56 0,58*2,10*0,45	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5,36 1,07 0,42 5,38 0,55	
				RAZEM	12,78
160 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienka w ścianie zewnętrznej> 0,65*0,65*0,37*6	m ³ m ³	0,94	
				RAZEM	0,94
161 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienko w ścianie wewnętrznej> 0,64*1,07*0,30+0,85*1,07*0,24	m ³ m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
162 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków silikatowych E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K1> {pom. 013.01}6,81*5,20-1,21*3,20*2	m ² m ²	27,67	
				RAZEM	27,67
163 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków silikatowych E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K4> { K4} 16,50*3,08-1,15*2,09 { K4} 1,98*3,08	m ² m ² m ²	48,42 6,10	
				RAZEM	54,52
164 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 <K3-SC11> {pom.2.02-SC11}3,18*4,12-1,15*2,38*2	m ² m ²	7,63	
				RAZEM	7,63
165 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) {K1} 0,35*2*2,20 {K2} 0,35*2*2,20 {K3} 1,10*4,0 {K3} 1,10*4,12 {K4} 1,35*3,06	m ² m ² m ² m ² m ²	1,54 1,54 4,40 4,53 4,13	
				RAZEM	16,14
166 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 {K2}2,80*4,0 {K2}2,21*4,0 {K3}2,80*4,0 {K3}2,21*4,12 {K4} (1,86+3,80+0,92)*3,06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11,20 8,84 11,20 9,11 20,13	
				RAZEM	60,48
167 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków silikatowych E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K1> {pom. 2.03-SC5} 1,05*2*4,12	m ² m ²	8,65	
				RAZEM	8,65
168 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi 3,14*0,40*0,40*0,30	m ³ m ³	0,15	
				RAZEM	0,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Korekta geometrii istniejących otworów okiennych z bloczków silikatowych < przybudówka od wschodu> 1,42*8*0,48*0,33	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
170 d.3.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje - przekładka z papy termozgrzewalnej pod ciepły pustak poz. 171*0,40	m ² m ²	 2,33	
				RAZEM	2,33
171 d.3.1	KNR BC-01 0101-01	Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki ciepłe-pod drzwi aluminiowe zewnętrzne na papie podkładowej zgrzewanej (2,12*2+1,30)*1,05	m m	 5,82	
				RAZEM	5,82
172 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Attyka przybudówki od wschodu z bloków silikatowych E18 na zaprawie cienko- kospinowej (klejowej) <SC8;SC9> (7,30+3,70*2)*1,92 (15,90*2+3,70*2)*0,73	m ² m ² m ²	 28,22 28,62	
				RAZEM	56,84
3.2		Ścianki i obudowy G-K			
173 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 <K1-SC6> {K1-SC6} 4,32*2,20 {K2-SC6} 1,79 *4,0 -0,98*2,08 4,06*3,10 {K3-SC6} 1,79 *4,12 -0,98*2,08 4,06*3,10 {K3-SC6-pom.2.02} (8,09+4,37)*4,12 -0,98*2,08*2 {K4-SC6} 6,03*3,08 {K4-SC6} (4,56*2+4,53*2)*3,08 {K4-SC6} (10,10+11,45+2,93)*3,08-0,98*2,08*8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,50 5,12 12,59 5,34 12,59 47,26 18,57 55,99 59,09	
				RAZEM	226,05
174 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 <K1-SC6 z posze- rzeniem do 20 cm z pustką dla montażu spluczek systemowych podtynko- wych WC> {K2-SC6} 5,46*2,20	m ² m ²	 12,01	
				RAZEM	12,01
175 d.3.2	NNRNKB 202 2023-06	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 <K1;K4-SC6> {K1-SC6} 3,33*2,20*2 {K4-SC6} 6,03*1,22	m ² m ² m ²	 14,65 7,36	
				RAZEM	22,01
176 d.3.2	KNR AT-12 0302-01 analogia	Obudowy rury spustowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K1- z wypełnieniem wełną mineralną> {K1-pom.013.01;013.02} (0,30*2*2,20)*3	m ² m ²	 3,96	
				RAZEM	3,96
177 d.3.2	KNR 9-09 0101-02 analogia	Obudowanie elementów więźby dachowej na K4 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do obudowywanych elementów więźby drewnianej, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa EI 60 3,15*(0,21*4)*7 5,08*(0,21*4)*3 3,15*(0,21*3)*4 2,85*(0,21*4)*8 1,65*(0,21*4)*8 1,32*(0,21*3)*13 1,32*(0,21*2)*2 3,15*(0,21*2+0,15*2)*5 1,45*2*(0,21*4)*6 8,25*(0,25*4)*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,52 12,80 7,94 19,15 11,09 10,81 1,11 11,34 14,62 49,50	
				RAZEM	156,88
178 d.3.2	KNR AT-12 0302-01 analogia	Obudowy spluczki podtynkowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K4> {K4-pom.3.05} (2,81+1,92)*2,25 {K4-pom.3.05;3.03} 1,30*2*2,25	m ² m ² m ²	 10,64 5,85	
				RAZEM	16,49
179 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 <kl. schodowa> {K1;K2} (3,10+1,32)*6,50-1,0*2,10 {K4} 4,80*2*2,35-1,15*2,09*2 {K4} (3,30+3,47)*((2,35+1,56)/2)	m ² m ² m ² m ²	 26,63 17,75 13,24	
				RAZEM	57,62
180 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 {K4} 1,98*2,35	m ² m ²	 4,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR 0-14 d.3.2 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 <K2-SC6a, obok siebie> {K2-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2 {K3-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2	m ² m ² m ²	RAZEM 70,95 70,95	4,65
182	KNR 0-14 d.3.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - <K2;K3;K4-SC6b> {K2-SC6b} 1,79*4,0*2 {K3-SC6b} 1,79*4,12*2	m ² m ² m ²	RAZEM 14,32 14,75	141,90
183	KNR 0-14 d.3.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 , EI60 gr. wełny 25 cm, gr. ścianki 40 cm <K4> {K4}8,50*3,10	m ² m ²	RAZEM 26,35	29,07
184	KNR 0-14 d.3.2 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100, wełna 40 cm, gr. ścianki 42 cm {K4}8,50*1,90	m ² m ²	RAZEM 16,15	26,35
185	KNR 0-14 d.3.2 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 , EI60-gr. wełny 12 cm, gr. ścianki 20 cm<K4-> {K4} (1,77*3,06*2-0,98*2,08*4)*4	m ² m ²	RAZEM 10,72	16,15
186	KNR AT-12 d.3.2 0105-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień, odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5 <K2-SC6c> {K2-SC6c korytarz} 1,83*4,0*2-0,98*2,08*2 {K3-SC6c korytarz} 1,83*4,12*2-0,98*2,08*2	m ² m ² m ²	RAZEM 10,56 11,00	21,56
187	NNRNKB d.3.2 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (poz.173+poz.174+poz.175+poz.179+poz.180+poz.181+poz.182+poz.186)*2 poz.176+poz.178+poz.181+poz.184	m ² m ² m ²	RAZEM 1 029,74 178,50	1 208,24
3.3		Posadzki z warstwa podposadzkową			
3.3.1		Posadzka na gruncie <ST1>			
188	KNR 2-02 d.3. 1101-07 3.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 20 cm <ST1> (poz.195+poz.200)*0,20	m ³ m ³	 106,48	
189	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3.1	Podkłady żelbetonow na podłożu gruntowym-beton C20/25- gr. 10 cm <ST1> (poz.195+poz.200)*0,10	m ³ m ³	RAZEM 53,24	106,48
190	KNR 2-02 d.3. 0604-05 3.1 analogia	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST1> poz.195+poz.200	m ² m ²	RAZEM 532,38	532,38
191	KNR 2-02 d.3. 0604-06 3.1	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga warstwa <ST1> poz.195+poz.200	m ² m ²	RAZEM 532,38	532,38
192	KNR-W 2-02 d.3. 0608-03 3.1	Termoizolacja- styropian XPS gr. 20 cm <ST1> poz.195+poz.200	m ² m ²	RAZEM 532,38	532,38
193	KNR 2-02 d.3. 0616-02 3.1	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST1> poz.192	m ² m ²	RAZEM 532,38	532,38
194	KNR 2-02 d.3. 1102-02 3.1 1102-03 + kalk. własna	Szlichta betonowa-jastrych grubości 60 mm zatarte na gładko z zbrojeniem rozproszonym <ST1> poz.192	m ² m ²	RAZEM 532,38	532,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR W-02	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST1>	m ²	RAZEM	532,38
d.3.	0206-04				
3.1		<K1>			
		{pom.0.02.01}9,19	m ²	9,19	
		{pom.0.02.01}28,95	m ²	28,95	
		{pom.0.01.01+0.01.02} 125,15-2,20*1,15+42,26	m ²	164,88	
		{pom.0.02.02}6,53	m ²	6,53	
		{pom.0.03.02}12,14	m ²	12,14	
		{pom.0.05.06}7,96	m ²	7,96	
		{pom.0.05.07}9,27	m ²	9,27	
		{pom.0.11} 8,61	m ²	8,61	
		{pom.0.12}44,56+2,05*1,0	m ²	46,61	
		{pom.0.13.01}25,42-3,0*1,15	m ²	21,97	
		{pom.0.13.02}101,75	m ²	101,75	
				RAZEM	417,86
196	NNRNKB	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K1>	m		
d.3.	202 2809-02				
3.1					
		{pom.0.13.01} 3,86+2,09+2,58+2,61+0,63+3,04+0,70	m	15,51	
		{pom.0.13.02} 0,63+3,04+0,70+3,60+9,27+6,76+0,85+0,64*2+1,0*5+0,33*10	m	34,43	
		{pom.0.01.01} 4,13+14,50+14,55+5,25+11,85+3,80+2,73+1,05+5,70	m	63,56	
		{pom.0.12}5,50+7,70+4,67+0,60+0,85*2+5,23+4,60	m	30,00	
		{pom.0.02.02}0,96+1,27+1,55+0,60	m	4,38	
		{pom.0.03.02} 1,35*2+0,40+2,45*2+4,15*2+0,60*2+0,30*2+1,65+1,70	m	21,45	
		{pom.0.02.01}1,40+1,45+2,25+1,45+0,60	m	7,15	
		{pom.0.05.07} 0,97*2+3,11*2+2,75 +0,25*2+0,47*2	m	12,35	
		{pom.0.05.06}0,97*2+2,50*2+3,52+0,70	m	11,16	
				RAZEM	199,99
197	Kalk. inywid.	Montaż wycieraczki systemowej	m ²		
d.3.					
3.1					
		{pom.0.01.01}2,20*1,15	m ²	2,53	
		{pom.0.13.01}3,0*1,15	m ²	3,45	
				RAZEM	5,98
198	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni <ST1>	m ²		
d.3.	0601-01				
3.1		poz.200	m ²	114,52	
				RAZEM	114,52
199	ZKNR C-2	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego <ST1>	m ²		
d.3.	0603-04				
3.1		poz.200	m ²	114,52	
				RAZEM	114,52
200	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych <ST1>	m ²		
d.3.	0610-04				
3.1		<K1>			
		{pom.0.05.01}30,54	m ²	30,54	
		{pom.0.06}15,67	m ²	15,67	
		{pom.0.07.01}17,02	m ²	17,02	
		{pom.0.07.02}19,94	m ²	19,94	
		{pom.0.07.02}31,35	m ²	31,35	
				RAZEM	114,52
3.3.2		Posadzka na tarasie <ST2;ST2a>			
201	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian XPS gr. 15 cm <ST2;ST2a>	m ²		
d.3.	0608-03				
3.2		{czytelnia letnia} 182,93	m ²	182,93	
				RAZEM	182,93
202	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST2;ST2a>	m ²		
d.3.	0616-02				
3.2		poz.201	m ²	182,93	
				RAZEM	182,93
203	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko z zbrojeniem rozproszonym <ST2;ST2a>	m ²		
d.3.	1102-02				
3.2	1102-03				
	+ kalk. własna				
		poz.201	m ²	182,93	
				RAZEM	182,93
204	KNR 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST2;ST2a>	m ²		
d.3.	0604-05				
3.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.201	m ²	182,93	
				RAZEM	182,93
205 d.3. 3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga warstwa <ST2;ST2a>	m ²		
		poz.201	m ²	182,93	
				RAZEM	182,93
206 d.3. 3.2	Kalk. własna	Montaż płyt tarasowych 50x50 cm na systemie wsporników do podłóg podniesionych <ST2;ST2a>	m ²		
		poz.201	m ²	182,93	
				RAZEM	182,93
3.3.3		Posadzka z płytek <ST3b>			
207 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 2,2 cm- krotność 2 <ST3b>	m ²		
		poz.208	m ²	69,10	
				RAZEM	69,10
208 d.3. 3.3	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST3b>	m ²		
		<k2>			
		{pom.1.02}34,84	m ²	34,84	
		{pom.1.01.01}15,56	m ²	15,56	
		{pom.1.01.02}10,56	m ²	10,56	
		{pom.1.01.03}8,14	m ²	8,14	
				RAZEM	69,10
209 d.3. 3.3	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K2>	m		
		{pom.1.02} 5,83+1,04+4,40+1,98	m	13,25	
		{pom.1.01.01} 0,75*2+1,93*2+0,82*2+0,65+1,05+2,15+3,50+2,40	m	16,75	
		{pom.1.01.02} 2,68+0,80+1,90+1,27*2	m	7,92	
		{pom.1.01.03} 2,98+2,27+1,05	m	6,30	
				RAZEM	44,22
210 d.3. 3.3	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) <K2>	m		
		2,14+2,10+1,07*2+0,90*2	m	8,18	
				RAZEM	8,18
3.3.4		Wykładzina dywanowa , płytki<ST3;ST3a>			
211 d.3. 3.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyty 2x OSB 22 mm pióro-wpust, kładzionej na ewentualnych legarach wyrównawczych <ST3;ST3a,b,c,d>	m ²		
		<K2>			
		{pom.1.04.01}200,10	m ²	200,10	
		{pom.1.04.02} 38,28	m ²	38,28	
		{pom.1.03.01} 31,44	m ²	31,44	
		{pom.1.03.02}15,50	m ²	15,50	
		{pom.1.03.03}17,50	m ²	17,50	
		<K3>			
		{pom.2.01.01}16,87	m ²	16,87	
		{pom.2.01.02}10,77	m ²	10,77	
		{pom.2.01.03}6,83	m ²	6,83	
		{pom.2.03.01}111,83	m ²	111,83	
		{pom.2.03.02}37,25	m ²	37,25	
		{pom.2.03.03}48,84	m ²	48,84	
		{pom.2.03.04}47,07	m ²	47,07	
		{pom.2.02.01}9,59	m ²	9,59	
		{pom.2.02.02}14,17	m ²	14,17	
		{pom.2.02.03}11,18	m ²	11,18	
		{pom.2.02.04}23,28	m ²	23,28	
		{pom.2.02.05}17,69	m ²	17,69	
				RAZEM	658,19
212 d.3. 3.4	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu- wykładzina biurowa, klasa użytkowa 33, cokol 10 cm <ST3;ST3a>	m ²		
		<K2>			
		{pom.1.04.01}200,10	m ²	200,10	
		{pom.1.04.02} 38,28	m ²	38,28	
		{pom.1.03.01} 31,44	m ²	31,44	
		{pom.1.03.02}15,50	m ²	15,50	
		{pom.1.03.03}17,50	m ²	17,50	
		<K3>			
		{pom.2.03.01}111,83	m ²	111,83	
		{pom.2.03.02}37,25	m ²	37,25	
		{pom.2.03.03}48,84	m ²	48,84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pom.2.03.04}47,07 {pom.2.02.01}9,59 {pom.2.02.02}14,17 {pom.2.02.03}11,18 {pom.2.02.04}23,28 {pom.2.02.05}17,69	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	47,07 9,59 14,17 11,18 23,28 17,69	
				RAZEM	623,72
213 d.3. 3.4	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST3> <K2> {pom.1.05.01}2,83 {pom.1.05.02}3,41 {pom.1.06.01}2,83 {pom.1.06.02}4,32 <K3> {pom.2.05.01}2,61 {pom.2.05.02}3,60 {pom.2.06.01}3,54 {pom.2.06.02}4,75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,83 3,41 2,83 4,32 2,61 3,60 3,54 4,75	
				RAZEM	27,89
214 d.3. 3.4	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm < ST3> {pom.2.01.01}16,87 {pom.2.01.02}10,77 {pom.2.01.03}6,83	m ² m ² m ² m ²	 16,87 10,77 6,83	
				RAZEM	34,47
215 d.3. 3.4	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K3> {pom.2.01.01} 0,75*2+1,93*2+0,82*2+0,65+1,05+2,15+3,50+2,40 {pom.2.01.02} 2,68+0,80+1,90+1,27*2 {pom.2.01.03} 2,98+2,27+1,05	m m m m	 16,75 7,92 6,30	
				RAZEM	30,97
216 d.3. 3.4	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) <K3> 2,14+2,10+1,07*2+0,90*2	m m	 8,18	
				RAZEM	8,18
3.3.5		Wykładzina dywanowa, płytki <ST5;ST5a>			
217 d.3. 3.5	Kalk. własna	Płyty 2x OSB 22 mm, kładzione na legarach drewnianych wyrównawczych do wysokości istniejących podwalin <ST5;ST5a> <K4> {pom.3.02.01} 22,60 {pom.3.02.02}15,72 {pom.3.02.03}22,79 {pom.3.02.04}20,03 {pom.3.02.05}2,87 {pom.3.02.06}2,87 {pom.3.02.07}20,03 {pom.3.02.08}22,79 {pom.3.02.09}15,87 {pom.3.03.01}30,58 {pom.3.03.02}11,01 {pom.3.03.03}108,98 {pom.3.03.04}24,84 {pom.3.06}17,60	m ² m ²	 22,60 15,72 22,79 20,03 2,87 2,87 20,03 22,79 15,87 30,58 11,01 108,98 24,84 17,60	
				RAZEM	338,58
218 d.3. 3.5	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych dywanowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST5;ST5a> poz.217	m ² m ²	 338,58	
				RAZEM	338,58
219 d.3. 3.5	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 50x50 cm < ST5;ST5a> <K4> {pom.3.01.01}7,39 {pom.3.01.02}7,03	m ² m ² m ²	 7,39 7,03	
				RAZEM	14,42
220 d.3. 3.5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K4> <K4> {pom.3.01.01} 1,68*2+1,80*2+3,52	m m	 10,48	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,52*4,0*2 2,40*4,0*2 0,58*2,10*2 <zamurowania K4> 0,65*0,65*6 0,64*1,07+0,85*1,07 poz.162*2 poz.163*2 poz.164*2 poz.165 poz.166 poz.167*2 3,14*0,40*0,40 1,42*8*0,48	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,16 19,20 2,44 2,54 1,59 55,34 109,04 15,26 16,14 60,48 17,30 0,50 5,45	
				RAZEM	2 935,90
237 d.3.5	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. wykonywana ręcz- nie na ścianach-krotność 5 poz.236	m ² m ²	 2 935,90	
				RAZEM	2 935,90
238 d.3.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach poz.236	m ² m ²	 2 935,90	
				RAZEM	2 935,90
239 d.3.5	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach {0.05.02} (2,36*2+2,50*2)*2,0 -0,90*2,0*2-0,90*1,70 {0.05.03} (3,18*2+2,40*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90*0,45 {0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10*0,65*2 {1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+5,96) *4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2 {2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+5,96) *4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 14,31 21,38 59,50 30,46 30,74	
				RAZEM	156,39
3.6		Okładzina ścian płytkami ceramicznymi			
240 d.3.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami ok. 20x10 cm w kolorze zielonkawo-złotym, z fugą antracytową 2 mm <toalety> {K1 0.09;0.10} (3,28*2+2,46*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)* 0,60 (2,61*4+0,94*2+1,40+1,14)*2,12 -1,09*2,04*3-0,60*0,80 (3,28*2+2,48*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60 (1,62*2+2,74*2+0,95*4+1,22*4+1,55*2)*2,12-1,09*2,04*7-0,60*0,80 {K1 0.05} (2,46*2+2,36*2)*2,03-1,05*1,78-0,95*2,0*2-0,60*0,60*2+(2,0*2+0,95) *0,66 (2,36*2+1,30*2+1,59*4+1,11*4)*2,03-0,95*2,0*5 +(2,0*2+0,95)*0,50 {K2 1.05} (0,99*2+1,36+1,29+1,50*3+1,61*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05 {K2 1.06} (1,47*4+2,40*2)*2,50 -0,95*2,0*2 -1,12*2,05+(0,95+2,0*2)*0,40-0,70* 0,60 {K3 2.05} (0,96*2+1,56*4+1,26*2+1,61*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05 {K3 2.06} (1,99*2+1,56*4+1,26*2+2,40*2)*2,50 -0,95*2,0 -1,12*2,05-0,70*0,60 {K4 3.04} (1,74*2+1,92*2+0,22*3+0,88*2+2,80+1,10)*2,18 -1,05*2,0*3 +1,75* 1,49+0,18*0,70+1,8-0,60*0,70 {K4 3.05} (1,89*2+2,0*2+2,83 +2,79+0,70+1,44)*2,18 -1,05*2,0*2+1,9-0,60* 0,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,55 24,35 21,64 27,41 16,45 29,76 26,68 22,16 30,55 39,23 27,55 31,16	
				RAZEM	318,49
241 d.3.6	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin narożników wklęsłych antracytowym silikonem 2,12*15 2,03*14 2,50*12 2,50*8 2,18*6*2	m m m m m	 31,80 28,42 30,00 20,00 26,16	
				RAZEM	136,38
3.7		Okładzina ścian ze skleji			
242 d.3.7	KNNR 2 1108-01	Boazeria ze skleji dębowej- ruszt drewniany na ścianach {pom. 0.1.01}{1,59*2+2,13*2+15,37+1,02+0,95+4,35+ 3,95+1,95+1,80+0,50* 2+0,70*2+1,67} *2,22 {pom. 0.13.01}{3,05+1,48+3,45 } *3,90 {pom. 0.13.02}{14,90+0,85+1,02*3+1,33*2+0,70*2+3,08 } *3,17 5,55*0,64+5,74*0,65*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 90,80 31,12 82,26 22,21	
				RAZEM	226,39
243 d.3.7	KNNR 2 1108-03	Boazeria ze skleji dębowej lakierowanej bezbarwnie półmatowo i zabezpie- czonej do NRO, , wyłożenie ścian płytami bez podziałów, montaż boazerii bez widocznych wkrętów i gwoździ – wg detali PW poz 242	m ² m ²	 226,39	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8		Roboty malarskie		RAZEM	226,39
244 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek folią poz.246	m ² m ²	 1 138,57	
				RAZEM	1 138,57
245 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.236	m ² m ²	 2 935,90	
				RAZEM	2 935,90
246 d.3.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.233	m ² m ²	 1 138,57	
				RAZEM	1 138,57
247 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych <sufity, kolor szary> poz.187+poz.233 poz.256	m ² m ² m ²	 2 346,81 1 285,75	
				RAZEM	3 632,56
248 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudnościeralna-dopłata za drugie malowanie poz.247	m ² m ²	 3 632,56	
				RAZEM	3 632,56
249 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych <ściany> poz.236-poz.240-poz.243	m ² m ²	 2 391,02	
				RAZEM	2 391,02
250 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudnościeralna-dopłata za drugie malowanie poz.249	m ² m ²	 2 391,02	
				RAZEM	2 391,02
3.9		Sufity podwieszane G-K, okładzina poddasza i połaci dachowych			
251 d.3.9	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej-sufit podwieszany {pom.0.13.01}25,42 {pom.0.13.02} 101,75	m ² m ² m ²	 25,42 101,75	
				RAZEM	127,17
252 d.3.9	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5, odporność ogniowa F 1/EI 60 {K2} 415,13-15,56-8,14 {K3} 424,77-16,87-6,83	m ² m ² m ²	 391,43 401,07	
				RAZEM	792,50
253 d.3.9	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF ognioochronna na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe, EI60 <DS1-K4> {DS1}{3,90+9,05}*31,20-(1,34*1,40*2)*18 -poz.254	m ² m ² m ²	 336,50 -132,24	
				RAZEM	204,26
254 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <DS2> {DS2} 4,35*6,0 9,15*11,60	m ² m ² m ²	 26,10 106,14	
				RAZEM	132,24
255 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okładziny belek stalowych płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD {pom.1.04.02} (9,22*2+6,21)*1,20	m ² m ²	 29,58	
				RAZEM	29,58
256 d.3.9	NNRNKB 202 2015-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.251+poz.252+poz.253+poz.254+poz.255	m ² m ²	 1 285,75	
				RAZEM	1 285,75
257 d.3.9	KNR K-05 0103-01	Folia paroprzepuszczalna 31,4*9,36*2	m ² m ²	 587,81	
				RAZEM	587,81
258 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku min,0,35 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa , gr. 15 cm 31,4*9,36*2	m ² m ²	 587,81	
				RAZEM	587,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku min. 0,35 poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 10cm 31,4*9,36*2	m ² m ²	 587,81	
				RAZEM	587,81
3.10		Balustrady. Barkierki schodów			
260 d.3. 10	Kalk. własna	Balustrada modułowa z profili stalowych malowanych proszkowo na grafitowy G, z dokręcanym pochwytem drewnianym ze świerku skandynawskiego bejcowanym 3-krotnie na grafitowo, z wbudowanymi, ciętymi laserowo literami tworzącymi łącznie napis MULTIBIBLIOTEKA (do liter zintegrowanych z balustradą nale y dokręcić tak samo cięte laserowo litery malowane proszkowo na kolor czerwony C), z wypełnieniem ze szkła hartowanego lub laminowanego, z kotwami i nakrętkami malowanym na grafitowo G – wg zestawienia i detali PW A (4,90+7,15+32,90)*1,70	m ² m ²	 76,42	
				RAZEM	76,42
261 d.3. 10	KNR 2-02 1208-01 analogia	Barierki schodowe z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy wys. 1,10 m, pochwyty drewniany bejcowany na kolor grafitowy {klatka schodowa 1} 3,80+3,90+1,02+3,38+5,16 {klatka schodowa 2} 4,24+4,06+3,96+3,92	m m m	 17,26 16,18	
				RAZEM	33,44
262 d.3. 10	KNR 2-13 1009-12	Obsadzenie poręczy-pochwyty stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy, pochwyty drewniany bejcowany na kolor grafitowy {klatka schodowa 1} 4,54+4,36+4,03+5,16 {klatka schodowa 2} 4,75+4,74+3,88+1,74	m m m	 18,09 15,11	
				RAZEM	33,20
4		Winda osobowa			
263 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy (wraz z transportem, montażem, i koordynacją odbioru UDT) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
264 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy towarowej do transportu książek 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		Stołarka drzwiowa i okienna			
5.1		Stołarka okienna			
265 d.5.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szproszy czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe <zlicowane z elewacją, na konsolach stalowych z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej > {K1 0 01}2,23*1,60*9 {K1 0 02}1,42*2,16*7 {K1 0 03}3,78*0,54	m ² m ² m ² m ²	 32,11 21,47 2,04	
				RAZEM	55,62
266 d.5.1	KNR AT-40 0422-01 analogia	Izolacja szczeliny między ramami okiennymi a płytkami wypełnione grafitowym silikonem 2,12*2+2,06*2+2,20*2+1,30+3,17*2+2,23*9+1,60*2*9+1,42*7+2,16*2*7+3,78+0,54*2	m m	 114,31	
				RAZEM	114,31
267 d.5.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, kolor biały, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy i klamki stalowe w kolorze białym, szkło bezpieczne, profile ciepłe {K1 0 04}0,92*0,70*3 {K1 0 05}0,92*0,70	m ² m ² m ²	 1,93 0,64	
				RAZEM	2,57
268 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 06}1,74*2,65	m ² m ²	 4,61	
				RAZEM	4,61
269 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 07}1,74*2,65	m ² m ²	 4,61	
				RAZEM	4,61
270 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 08}1,17*2,65	m ² m ²	 3,10	
				RAZEM	3,10
271 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszkleniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K2 0 09}1,22*1,88	m ² m ²	 2,29	
				RAZEM	2,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
272 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, białe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K3 0 10}1,74*2,65*5	m ² m ²	 23,06	
				RAZEM	23,06
273 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K {K4 0 11}1,42*1,30*4	m ² m ²	 7,38	
				RAZEM	7,38
274 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, szare, W=1,1 W/m ² *K {K4 0 14}0,64*0,91	m ² m ²	 0,58	
				RAZEM	0,58
275 d.5.1	KNR-W 4-01 0323-01 +kalk. własna	Obsadzenie i dostawa parapetów wewnętrznych - parapety ze konglomeratu 62	szt. szt.	 62,00	
				RAZEM	62,00
276 d.5.1	Kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych w nowych oknach, identycznych jak istniejące 3+5+5+8-2	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
277 d.5.1	Kalk. własna	Oklejenie od wewnątrz dwóch okien folią matową nieprzezroczystą 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5.2	Stolarka drzwiowa				
278 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szproszy czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, profile ciepłe, zlicowane z okładziną ścian wewnętrznych montowane na pustaku ciepłym, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym {DAZ K101}2,12*2,06 {DAZ K102}2,12*2,20 {DAZ K103}1,30*3,17	m ² m ² m ² m ²	 4,37 4,66 4,12	
				RAZEM	13,15
279 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz 2x i samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K101}2,12*2,06 {DAW K102}2,12*2,06	m ² m ² m ²	 4,37 4,37	
				RAZEM	8,74
280 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K103L}1,15*3,17 {DAW K103P}1,15*3,17	m ² m ² m ²	 3,65 3,65	
				RAZEM	7,30
281 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K104P} 5,22*2,20	m ² m ²	 11,48	
				RAZEM	11,48
282 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K401P}3,50*2,06	m ² m ²	 7,21	
				RAZEM	7,21
283 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K2 01}2,12*3,35*2 {DAW K2 02}2,12*3,35 {DAW K2 05 L}4,15*3,50 {DAW K3 01}2,12*3,35	m ² m ² m ² m ²	 14,20 7,10 14,53 7,10	
				RAZEM	42,93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
284 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz w kolorze czarnym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K2 03P}1,16*3,35 {DAW K3 02P}1,19*3,35	m ² m ² m ²	 3,89 3,99	
				RAZEM	7,88
285 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K2 04 L}1,12*3,35	m ² m ²	 3,75	
				RAZEM	3,75
286 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K3 03P}1,12*3,35 {DAW K3 04P}1,12*3,35 {DAW K3 05}2,12*3,35 {DAW K4 03L}1,12*2,06	m ² m ² m ² m ²	 3,75 3,75 7,10 2,31	
				RAZEM	16,91
287 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej {DAW K4 02P}1,12*2,06	m ² m ²	 2,31	
				RAZEM	2,31
288 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30, malowane i wykończone sklejką brzoową, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową {DDW K1 01}2,12*2,06	m ² m ²	 4,37	
				RAZEM	4,37
289 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne, malowane i wykończone sklejką brzoową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową {DDW K1 03}2,12*1,05	m ² m ²	 2,23	
				RAZEM	2,23
290 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, malowane i wykończone sklejką brzoową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową {DDW K1 02L}1,01*2,06	m ² m ²	 2,08	
				RAZEM	2,08
291 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, samozamykacz, kratka wentylacyjna {DDW K1 04L}1,0*2,0 {DDW K2 01L}1,0*2,35	m ² m ² m ²	 2,00 2,35	
				RAZEM	4,35
292 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary {DDW K2 02P}0,96*2,06 {DDW K2 02L}0,96*2,06 {DDW K3 02P}0,96*2,06*3 {DDW K3 02L}0,96*2,06 {DDW K3 03P}1,05*2,09 {DDW K3 04P}1,05*2,09 {DDW K4 01P}1,0*2,0 {DDW K4 02P}1,0*2,0 {DDW K4 02L}1,0*2,0 {DDW K4 03P}0,96*2,06*3 {DDW K4 03L}0,96*2,06*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,98 1,98 5,93 1,98 2,19 2,19 2,00 2,00 2,00 5,93 5,93	
				RAZEM	34,11
293 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary, samozamykacz, EI30 {DDW K3 01L}1,0*2,35 {DDW K4 01L}1,0*2,0*3	m ² m ² m ²	 2,35 6,00	
				RAZEM	8,35
294 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, kratka wentylacyjna {DDT K1 01L}1,0*2,0 {DDT K1 01P}1,0*2,0 {DDT K2 01P}1,0*2,0*2 {DDT K1 02P}0,90*2,0 {DDT K1 06P}0,90*2,0 {DDT K1 07P}0,90*2,0 {DDT K1 02L}0,90*2,0 {DDT K2 02P}0,90*2,0 {DDT K2 04L}0,90*2,0 {DDT K3 01P}1,0*2,0*2 {DDT K3 02P}0,90*2,0 {DDT K3 02L}0,90*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,00 2,00 4,00 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 4,00 1,80 1,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{DDT K4 01P}0,90*2,0 {DDT K4 01L}0,90*2,0 {DDT K4 02P}0,90*2,0 {DDT K4 02L}0,90*2,0 {DDT K4 03L}0,90*2,0 {DDW K4 04P}0,90*2,0 {DDW K4 04L}0,90*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	
				RAZEM	39,00
295 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne HDL pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary {DDT K1 03L}1,18*2,0 {DDT K1 04P}2,61*2,0 {DDT K1 04L}2,62*2,0 {DDT K1 05L}1,25*2,0 {DDT K1 05P}1,25*2,0 {DDT K1 08L}1,10*2,0 {DDT K1 08P}1,10*2,0 {DDT K2 03L}1,37*2,0 {DDT K3 03L}1,56*2,0 {DDT K3 03L}1,44*2,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,36 5,22 5,24 2,50 2,50 2,20 2,20 2,74 3,12 2,88	
				RAZEM	30,96
296 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, gładkie, malowane proszkowo, kolor szary, kratka wentylacyjna, wyposażenie wg. opisu {DSW K1 01P}0,90*2,0*2 {DSW K1 02 L}0,90*2,0*2 {DSW K1 04P}0,90*1,70	m ² m ² m ² m ²	 3,60 3,60 1,53	
				RAZEM	8,73
297 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, gładkie, malowane proszkowo, kolor szary, EI30, wyposażenie wg. opisu {DSW K1 03 L}0,90*2,0	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
6	Dachy				
6.1	Budynek XIX wieczny				
298 d.6.1	KNR 4-01 0502-02 z. sz. 2.3. 9909-01 + kalk. własna	Uzupełnienie pokrycia dachu po usunięciu istniejących kominów - powierzchnia do 10 m ² <zastosować materiał identyczny z istniejącym> 1,15*0,31*3 1,37*0,28*2 0,47*0,27 0,88*0,24*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,07 0,77 0,13 0,63	
				RAZEM	2,60
299 d.6.1	KNR-W 2-02 0408-03	Belka płatwiowa 160x160 mm z drewna klasy C27 0,092	m ³ m ³	 0,09	
				RAZEM	0,09
300 d.6.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany 140x160 mm z drewna klasy C27 1,452	m ³ m ³	 1,45	
				RAZEM	1,45
301 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi 3,60*0,16*4 1,80*36*0,60	m ² m ² m ²	 2,30 38,88	
				RAZEM	41,18
302 d.6.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków poz.301	m ² m ²	 41,18	
				RAZEM	41,18
303 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Okna poddaszy połaciowe drewniane fabrycznie wykończone, obrotowe, W=1,1 W/m ² *K z roletami {K4 0 12}1,34*1,40*32	m ² m ²	 60,03	
				RAZEM	60,03
304 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Kłapy dymowe, W=1,1 W/m ² *K {K4 0 13}1,34*1,40*4	m ² m ²	 7,50	
				RAZEM	7,50
305 d.6.1	KNR 4-01 0522-04 z. sz. 2.3. 9909-01 + kalk. własna	Uzupełnienie pokrycia dachu z blachy dachowej materiałem identycznym jak istniejący po montażu okien i kłap dymowych oraz po wyburzonych kominach - powierzchnia do 10 m ² {przyjęto}30,0	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.6.1	KNNR 2 1105-02	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone, wymiar 1,10x1,10 m	m ²		
		1,10*1,10	m ²	1,21	
				RAZEM	1,21
307 d.6.1	Kalk. własna	Wykonanie obudów estetycznych projektowanych kominów, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kalenicy z grilla systemowego stalowego, malowanego proszkowo w kolorze istniejącej blachy dachowej-szary (3,0*2+1,80*2)*1,10*3	m ²		
			m ²	31,68	
				RAZEM	31,68
308 d.6.1	KNR 2-22 0702-05	Dostawa i ułożenie ławy kominarskiej	m		
		13,90	m	13,90	
				RAZEM	13,90
6.2		Przybudówka od strony wschodniej <ST6;ST7;ST7a>			
309 d.6.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwa spadkowa z betonu lekkiego grubości min. 30 mm <ST7;ST7a>	m ²		
		7,20*16,0	m ²	115,20	
				RAZEM	115,20
310 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja-papa zgrzewalna <ST6;ST7;ST7a>	m ²		
		137,1	m ²	137,10	
				RAZEM	137,10
311 d.6.2	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja EPS 100 gr. 25 cm <ST7;ST7a>	m ²		
		137,1	m ²	137,10	
				RAZEM	137,10
312 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7>	m ²		
		poz.309	m ²	115,20	
				RAZEM	115,20
313 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7a-krotność 2>	m ²		
		43,8*0,50	m ²	21,90	
				RAZEM	21,90
314 d.6.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<przelewy awaryjne>	m ²		
		(0,30*2+0,07*2)*0,50*3	m ²	1,11	
				RAZEM	1,11
315 d.6.2	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<attyka>	m ²		
		(7,30+3,70*2)*0,45	m ²	6,62	
		(15,90*2+3,70*2)*0,45	m ²	17,64	
		7,30*1,92*0,50	m ²	7,01	
				RAZEM	31,27
316 d.6.2	KNR 2-02 1213-03	Drabina zewnętrzna o długości 2,5 m mocowana do ściany	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
6.3		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
317 d.6.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe, np. półokrągłe	m		
		31,8+4,90+7,30*2+20,3	m	71,60	
				RAZEM	71,60
318 d.6.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe, np. półokrągłe	m		
		2,50*2+7,50*2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
319 d.6.3	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej - obróbek blacharskich gzymsów i elementów wystroju architektonicznego	m ²		
		poz.317*0,40	m ²	28,64	
				RAZEM	28,64
7		Izolacja ścian fundamentowych			
320 d.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(40,23+25,25)*1,50*0,80	m ³	78,58	
				RAZEM	78,58
321 d.7	KNK 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem <wzdłuż podbudówki południowej i wschodniej>	m ²		
		(40,23+25,25)*1,50	m ²	98,22	
				RAZEM	98,22
322 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - <SC1>	m ²		
		(40,23+25,25)*0,80	m ²	52,38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323	KNR-W 2-02 d.7 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa <SC1> poz.322	m ² m ²	RAZEM 52,38	52,38
324	ZKNR C-2 d.7 0307-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) XPS gr. 10 cm - mocowanymi punktowo masą bitumiczną <SC1> poz.322	m ² m ²	RAZEM 52,38	52,38
325	ZKNR C-2 d.7 0307-03 analogia	Oslonięcie pionowej izolacji termicznej folią kubełkową <SC1> poz.322	m ² m ²	RAZEM 52,38	52,38
326	KNR 2-01 d.7 0320-0101 analogia	Zasypywanie wykopów ziemią poz.320-poz.322*0,12	m ³ m ³	RAZEM 72,29	72,29
8	Elewacja				
8.1	Rusztowanie				
327	KNR AT-05 d.8.1 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 783	m ² m ²	783,00	783,00
328	KNR 2-02 d.8.1 1610-02	Czas pracy rusztowań 783 <poz.317, 318,319,346,381>	m ² m ²	783,00	783,00
329	KNR 2 d.8.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 783	m ² m ²	783,00	783,00
330	KNR-W 2-02 d.8.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 255,31	m ² m ²	255,31	255,31
8.2	Elewacja bud. XIX-wieczny				
331	KNR 4-01 d.8.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem 1,0	m ² m ²	1,00	1,00
332	KNR 4-01 d.8.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie na zamurowaniu okien 0,92*0,70*7	m ² m ²	4,51	4,51
333	KNR 4-01 d.8.2 1211-04	Usunięcie powłoki malarskiej z istniejących skrzynek stalowych w przyziemiu i pomalowanie ich na nowo wałkiem w kolorze otaczającego tynku 0,37*0,45 0,90*0,72 1,12*0,80 0,82*0,70	m ² m ² m ² m ²	0,17 0,65 0,90 0,57	2,29
334	KNR 4-01 d.8.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni metalowych pełnych skrzynek stalowych w przyziemiu - wałkiem w kolorze otaczającego tynku poz.333	m ² m ²	2,29	2,29
335	KNR AT-08 d.8.2 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej {elewacja zachodnia}18,15*2,70-1,78*2,88-2,26*1,55-0,70*0,92*2-1,76*0,50*4-0,90*0,60*2 {elewacja północna}32,85*2,70-2,23*1,63 - 0,92*0,70*3-1,77*0,50*10	m ² m ² m ²	34,49 74,28	108,77
336	KNR AT-08 d.8.2 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską poz.335	m ² m ²	108,77	108,77
337	ZKNR C-1 d.8.2 0412-03	Ułożenie tynku zewnętrznego o grubości 2 cm <elewacja wschodnia> {elewacja wschodnia} 18,15*5,92+0,5*5,15*18,15-1,74*2,65*6-1,42*1,30*4	m ² m ²	119,13	119,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.8.2	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
		1,07*2+1,0*5	m	7,14	
		2,72*2+2,25*3	m	12,19	
				RAZEM	19,33
8.3		Przybudówka południowa i wschodnia. Okładzina z płytek ceramicznych <ściana nowa SC2;SC7;SC8>			
339 d.8.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listwy początkowej	m		
		5,78+32,79-2,26*9-2,0	m	16,23	
		7,50+20,15-2,36*2,05-2,16*8-1,15	m	4,38	
				RAZEM	20,61
340 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z okładziną - pokrycie ściany zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym	m ²		
		32,79*2,25-2,26*1,63*8-2,0*2,0	m ²	40,31	
		(7,50+20,15)*6,13-2,36*2,05-1,42*2,16*8-1,15*2,20-3,78*0,54	m ²	135,55	
				RAZEM	175,86
341 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm z okładziną - pokrycie ściany zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym < ościeża drzwiowe >	m ²		
		2,0*3*0,45	m ²	2,70	
		(2,36+2,05*2)*0,70	m ²	4,52	
		(1,15+2,20*2)*0,70	m ²	3,89	
				RAZEM	11,11
342 d.8.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian w ilości 6 szt/m ²	szt.		
		(poz.340+poz.341)*6	szt.	1 121,82	
				RAZEM	1 121,82
343 d.8.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		6,13*2+2,25*2	m	16,76	
				RAZEM	16,76
344 d.8.3	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży drzwiowych	m		
		2,20*2+2,36	m	6,76	
		2,20*2+1,15	m	5,55	
		2,0*3	m	6,00	
				RAZEM	18,31
345 d.8.3	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych	m ²		
		(15*4+2*2)*(0,35*0,20)	m ²	4,48	
				RAZEM	4,48
346 d.8.3	KNR 2-02 0921-01 z. sz. 5.6. 9911	Licowanie ścian zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym. Licowanie powierzchni do 10 m ² .	m ²		
		(5,78+3,75)*2,25-2,26*1,63	m ²	17,76	
		7,50*6,13-2,0*2,20-3,78*0,54	m ²	39,53	
		2,22*3,42	m ²	7,59	
				RAZEM	64,88
347 d.8.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <zwieńczenie ściany z kątownika stalowego dociskającego warstwę wodoszczelną, malowanego proszkowo na kolor grafitowy >	m		
		5,75*2+32,70	m	44,20	
				RAZEM	44,20
348 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach <attyka>	m ²		
		(7,30+3,70*2)*1,92	m ²	28,22	
		(15,90*2+3,70*2)*0,73	m ²	28,62	
				RAZEM	56,84
349 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach <attyka SC10a>	m ²		
		7,30*1,92	m ²	14,02	
				RAZEM	14,02
350 d.8.3	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu <attyka>	szt.		
		(poz.348+poz.319)*6	szt.	512,88	
				RAZEM	512,88
351 d.8.3	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <attyka>	m ²		
		poz.348+poz.349	m ²	70,86	
				RAZEM	70,86
352 d.8.3	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje powierzchni pionowych z papy <attyka>	m ²		
		poz.348+poz.349	m ²	70,86	
				RAZEM	70,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
353 d.8.3	KNR 9-27 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego na ścianach, kolor szary poz.351	m ² m ²	 70,86	
				RAZEM	70,86
8.4		Schody granitowe-wymiana stopni			
354 d.8.4	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
355 d.8.4	KNR-W 2-02 0135-04	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
356 d.8.4	ZKNR C-2 0702-09	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi 0,50	dm ³ dm ³	 0,50	
				RAZEM	0,50
9		Schody zewnętrzne i pochylnia wylewane			
357 d.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,40*1,20*0,20+1,10*1,20*0,20+0,80*1,20*0,20+0,50*1,20*0,20 1,50*1,50*0,25	m ³ m ³ m ³	 0,91 0,56	
				RAZEM	1,47
358 d.9	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 7,30*2,34*0,15 1,37*2,62*0,57+1,37*2,62*0,37+1,37*2,62*0,17 4,75*3,08*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,56 3,98 5,85	
				RAZEM	12,39
359 d.9	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50+1,50)*0,65	m ³ m ³	 1,95	
				RAZEM	1,95
360 d.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN 0,15	t t	 0,150	
				RAZEM	0,150
361 d.9	Kalk. własna	Koszt pracy deskowania systemowego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10		Wyposażenie toalet <bez białego montażu>			
362 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na papier toaletowy biały 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
363 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- dozownik mydła naścienny biały 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
364 d.10	Kalk. własna	Dostawa- szczotka toaletowa podwieszana biała 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
365 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz ścienna ruchoma stal nierdzewna matowa 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
366 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz kątowa stal nierdzewna matowa <Lustra w kabinach dla niepełnosprawnych należy wykonać jako pochyłe> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
367 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na ręczniki papierowe 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
368 d.10	Kalk. własna	Dostawa- kosz na śmieci biały zawieszany 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
369 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa luster w tafli, klejone do ściany prostokątne 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - haczyk ze stali nierdzewnej, matowy	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
371 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - przewijak biały, składany, montowany natynkowo	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
11		Wyposażenie pozostałe			
372 d.11	Klak. własna	Dostawa i montaż -wycieraczki przed dwoma głównymi wejściami do biblioteki oraz wewnętrzne, dopasowane do geometrii wejść, systemowe ze stali nierdzewnej – wg PW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Izolacja folią w płynie w pom. mokrych			
373 d.12	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²		
		<K1> 8,30+5,83+3,92+8,37+4,59+3,94+5,95+3,09+1,84+1,98		47,81	
		<K2> 3,41+2,83+2,83+4,32+3,19+2,96+5,38+3,78		28,70	
		<K3> 3,60+2,61+3,64+4,75		14,60	
		A (suma częściowa)		91,11	
		B (obliczenia pomocnicze)		91,11	
		91,11{#p387B.A}*1,1	m ²	100,22	
				RAZEM	100,22
13		Obudowy grzejników			
374 d.13	Kalk. własna	Dostawa i montaż obudów grzejników wg. PW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Zakres prac obejmuje pomieszczenia które nie zostały uwzględnione w kosztorysie głównym.			
375 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu K3 <2,04,01>+<2,04,02>	m ²		
		14,56+14,99	m ²	29,55	
				RAZEM	29,55
376 d.14	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu K3 <2,02,06>	m ²		
		25	m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
377 d.14	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych K1 <0,09,01+0,10,01+0,09,02+0,10,02+0,09,04+0,10,05>	m ²		
		8,30+8,37+5,83+4,59+3,92+3,94	m ²	34,95	
				RAZEM	34,95
378 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m ²		
		6,18+5,63	m ²	11,81	
				RAZEM	11,81
379 d.14	KNR W-02 0206-03	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu oraz OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm kolor szary<toalety>	m ²		
		79,7	m ²	79,70	
		<K1-(0,09,04)+(0,10,05)+(0,09,02)+(0,10,02)+(0,09,01)+(0,10,01)>			
		<K2- (1.05.02)+(1.05.01)+(1.06.01)+(1.06.02)>			
		<K3- (2.05.02)+(2.05.01)+(2.06.01)+2.06.02>			
		<K4- (3.04.01)+(3.05.01)+(3.04.02)+(3.04.03)+(3.05.02)>			
				RAZEM	79,70
380 d.14	KNNR 2 1405-03 z. sz. 5.1.	Malowanie całej elewacji zewnętrznej farbami akrylowymi - na wys.ponad 10 do 20 m	m ²		
		783	m ²	783,00	
				RAZEM	783,00
15		Doprowadzenie przyłącza kanalizacji deszczowej			
381 d.15	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II ująć wykop+ odtworzenie nawierzchni	m ³		
		101*0,40*0,70	m ³	28,28	
				RAZEM	28,28
382 d.15	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		101	m	101,00	
				RAZEM	101,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
383 d.15	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 101*0,40*0,30	m ³ m ³	 12,12	
				RAZEM	12,12
384 d.15	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8	szt szt	 8,00	
				RAZEM	8,00
385 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 28,280	m ³ m ³	 28,28	
				RAZEM	28,28
386 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 28,280	m ³ m ³	 28,28	
				RAZEM	28,28
387 d.15	KNR 2-31 1003-01 z.o. 2.13. 9902-01	Regeneracja i zamknięcie nawierzchni bitumicznej asfaltem, kruszywem łamanym 7 dm ³ /m ² 26-75 pojazdów na godzinę 10	m ² m ²	 10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Multibiblioteka								
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe						
1.1		Dachy						
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $5,20*2+2,50*3 = 17,90$ m	m					
d.1.1	0535-06							
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9690	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $7,25*2+32,65 = 47,15$ m	m					
d.1.1	0535-04							
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,0725	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniovych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = poz.2*0,35 16,50 <obróbki kominów do rozbiórki> (1,15*2+0,31*2)*0,30*3 2,63 (1,37*2+0,28*2)*0,30*2 1,98 (0,47*2+0,27*2)*0,30 0,44 (0,88*2+0,24*2)*0,30*3 2,02 RAZEM 23,57 m ²	m ²					
d.1.1	0535-08							
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	7,0710	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone-demontaż-współczynnik do R-0,5 <bud. XIX-wieczny> przedmiar = 2 szt	szt					
d.1.1	1016-07							
1*		-- R -- robocizna 6,93*0,5=3,465 r-g/szt	r-g	6,9300	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR-W 2-02	Rozebranie izolacji cieplnej dachu wraz z folią paroizolacyjną od spodu przedmiar = poz.7 = 48,60 m ²	m ²					
d.1.1	0611-04							
1*		-- R -- robocizna 0,466 r-g/m ²	r-g	22,6476	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu przedmiar = poz.7 = 48,60 m ²	m ²					
d.1.1	0403-03							
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	5,3460	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 0-15	Ostrożne rozebranie pokrycie dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <bud. XIX-wieczny- miejsca montażu okien połaciowych i klap dymowych> przedmiar = $(1,50*1,50*18)*1,2 = 48,60$ m ²	m ²					
d.1.1	0519-04							
1*		-- R -- robocizna 0,3705*0,5=0,18525 r-g/m ²	r-g	9,0032	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
8 d.1.1	Kalk. własna	Zabezpieczenie połączenia dachowej przed zalaniem na czas od demontażu pokrycia do ponownego uzupełnienia wraz z późniejszym demontażem przedmiar = poz.7 48,60 <po demontażu włazów dachowych i kominów> 8,0 RAZEM 56,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	22,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiał do zabezpieczenia dachu 30 %(od R)	%	30,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-szkowanie dachu w odstępach <przybudówka wschodnia> przedmiar = poz.10 = 150,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	19,5104	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1.1	KNR 0-15 0519-04	Rozebranie pokrycia dachów blachodachówką-współczynnik do R-0,5 <przybudówka wschodnia> przedmiar = 10,35*2* 7,25 = 150,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3705*0,5=0,18525 r-g/m ²	r-g	27,8023	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
11 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <przybudówka wschodnia> przedmiar = poz.10 = 150,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	22,5120	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
12 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - pierwsza warstwa <przybudówka południowa> przedmiar = 32,85*5,88 = 193,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	59,8796	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na stropodachu przybudówki - następna warstwa <przybudówka południowa> przedmiar = poz.12 = 193,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	9,6580	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
14 d.1.1	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji ogromowej <przybudówka południowa> przedmiar = 6,0*4 = 24,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,107 r-g/m	r-g	2,5680	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
15 KNNR 9 d.1.1 0601-06		Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej <przybudówka południo- wa> przedmiar = 2,50*4 = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,144 r-g/m	r-g	1,4400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Dachy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wyburzenia i demontaże						
16 d.1.2	KNR 4-01 1301-06	Demontaż drzwiczek metalowych z elewacji przedmiar = $0,95 \times 0,60 = 0,57 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,04 r-g/m ²	r-g	2,3028	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,41 m ³ /m ²	m ³	0,2337	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,17 kg/m ²	kg	0,0969	0,0000		0,00	
4*		elektrody 0,12 op./m ²	op.	0,0684	0,0000		0,00	
5*		blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 16,8 kg/m ²	kg	9,5760	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,43 m-g/m ²	m-g	1,9551	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
17 d.1.2	KNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku z elewacji przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/kpl.	r-g	2,0600	0,0000	0,00		
2*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,1200	0,0000			0,00
3*		samochód wieżowy z balkonem 0,51 m-g/kpl.	m-g	1,0200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
18 d.1.2	KNR 0-19 0929-08	Demontaż okien o pow. do 1.5 m ² -współczyn- nik do R-0,5 przedmiar = {K1} $0,70 \times 0,92 \times 5 = 3,22 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22*0,5=2,61 r-g/m ²	r-g	8,4042	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19 d.1.2	KNR 0-19 0929-10	Demontaż okien o pow. do 2.5 m ² -współczyn- nik do R-0,5 przedmiar = {K1} $1,50 \times 2,15 \times 7 + 1,05 \times 1,50 \times 2,20 \times 1,60 \times 4 + 1,63 \times 1,0 = 39,86 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,12*0,5=2,06 r-g/m ²	r-g	82,1116	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04 + kalk. włas- na	Demontaż skrzydeł drzwiowych i wykucie z muru ościeżnic przedmiar = {K1} 11 = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16+0,42=1,58 r-g/szt.	r-g	17,3800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m ² przedmiar = poz.20 = 11,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	12,7600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <schody do przybudówki wschodniej>	m ³					
d.1.2	0212-03	przedmiar = 4,80*2,70*0,50 = 6,48 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	160,4448	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
23	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych < stopnie schodów P1>	m ³					
d.1.2	0212-03	przedmiar = 2,73*0,30*0,17+1,78*0,30*0,34+1,78*0,30*0,51 0,59 1,82*0,45*0,25 0,20 <schody+posadzka> 1,55*2,35*0,15+1,55*2,05*0,15+1,55*1,75*0,15+1,55*1,50*0,15+1,55*1,25*0,15+1,55*1,0*0,15+1,55*0,75*0,15+1,55*0,5*0,15+1,55*0,25*0,15 2,65 1,22*1,25*0,15+1,22*1,0*0,15+1,22*0,75*0,15+1,55*1,60*0,70 2,29 <schody+posadzka> 1,50*1,60*0,12+1,50*1,28*0,12+1,50*0,96*0,12+1,50*0,64*0,12+1,50*0,32*0,12 0,86 RAZEM 6,59 m ³						
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	163,1684	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m					
d.1.2	0804-01	przedmiar = 2,45+2,95+5,05+2,35+4,45 = 17,25 m						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m	r-g	15,8700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	1,1730	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1380	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	1,0350	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m					
d.1.2	0804-02	przedmiar = 1,95+3,75+3,55+1,08 = 10,33 m						
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/m	r-g	9,6069	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m ³ /m	m ³	0,7024	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0826	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,6198	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
26 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych <dwa ostatnie biegi klatki schodowej> przedmiar = 1,95*1,58*0,24 0,74 (3,75+3,55)*1,58*0,18 2,08 0,21*0,30*1,58*21 2,09 1,08*1,58*0,18 0,31 RAZEM 5,22 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m³	r-g	129,2472	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1.2	KNR 4-04 0301-07 analogia	Rozebranie posadzek i warstw podposadzkowych na gruncie <obniżenie poziomu podłogi K1;K1,5; na kondygnacjach K2,K3 i K4 usunąć istniejące warstwy posadzkowe przed ułożeniem krzyżowo dwóch warstw płyty OSB 22 m na pióro wpust > przedmiar = <pom. 0.13.01> 5,30*3,86*0,74+2,67*1,60*0,74 18,30 <pom. 0.13.02> 6,83*15,30*0,32 33,44 <pom.0.2.0.2> 6,53*0,45 2,94 <pom. 0.11> 8,61*0,80+0,93*0,54*0,80 7,29 <pom.0.03.01; 0.03.02> 8,18*5,30*0,45 19,51 <pom.0.09.01 do 0,09.04; 0.010.01do 0,010.05> 7,85*5,30*0,45+1,13*0,62*0,45 19,04 <K2> 380,87*0,04 15,23 <K3> 377,0*0,04 15,08 <K4> 321,81*0,04 12,87 RAZEM 143,70 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,48 r-g/m³	r-g	787,4760	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ok. 15 cm-posadzka na poziomie piwnicy wraz z warstwami podposadzkowymi-przyjęto gr. 10 cm<K1;K1,5-po zostało pom.> przedmiar = (633,98-25,42-101,75-6,53-12,51-28,95-12,14-19,27-19,32)*0,10 = 40,81 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	563,5861	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1.2	Kalk. własna	Odkopanie niektórych zasypanych kondygnacji K1 przedmiar = 5,45*7,85*2,55 109,10 5,45*8,17*2,55 113,54 5,45*4,10*1,73 38,66 1,20*2,10*0,68*2 3,43 2,98*2,83*2,55+1,10*2,30*0,60 23,02 RAZEM 287,75 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,35 r-g/m³	r-g	676,2125	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.2	KNNR-W 3 0104-02	Wykopy nieumocnione przy istniejącym fundamencie bez względu na kat. gruntu- wykop pod szyb windowy przedmiar = {SZ1} 2,70*2,78*2,02 15,16 {SZ2} 1,40*1,20*1,60 2,69 RAZEM 17,85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,05 r-g/m ³	r-g	125,8425	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
31 d.1.2	Kalk. własna	Rozbiórka klatki schodowej i schodów na poddasze przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 120 r-g/kpl.	r-g	240,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
32 d.1.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ramy stalowo-żelbetowe K2.7 i K3.6> przedmiar = 3,82*2*(4+3) = 53,48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,6 r-g/m	r-g	139,0480	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
33 d.1.2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <ramy stalowo-żelbetowe K2.7 i K3.6> przedmiar = 4,79*2*(4+3) = 67,06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	152,2262	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
34 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych przedmiar = <K1,5;K1> 3,20*2,23*0,17 1,21 ((4,95+2,43+1,15)*2,23-0,80*2,05*2)* 0,20 3,15 ((4,50+3,0)*2,23-0,90*2,05)*0,18 2,68 <K2> 1,30*2,35*0,50 1,53 1,47*2,35*0,50 1,73 2,16*2,35*0,64 3,25 0,56*2,35*0,46 0,61 RAZEM 14,16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	122,2008	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie lub poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów okiennych i drzwiowych przedmiar = 2,26*1,63*0,50 1,84 <K1> 1,44*2,10*0,50 1,51 1,42*2,16*0,50 1,53 1,05*2,05*0,50 1,08 0,52*0,95*2,05 1,01 2,0*0,98*2,05 4,02 0,70*0,95*2,05 1,36 1,19*2,06*0,64 1,57 1,0*0,62*0,06 0,04 0,66*0,36*2,05 0,49 0,64*0,17*2,05 0,22 2,63*0,26*6 4,10 3,63*0,26 0,94 2,0*2,0*0,26 1,04 (3,36-1,54*2,05)*0,26 0,05 1,23*2,35*0,50 1,45 1,19*2,10*0,47+1,19*2,10*0,30 1,92 1,74*2,65*0,66 3,04 3,78*0,54*0,55 1,12 <K4> 1,14*2,57*0,56 1,64 1,42*1,30*0,58*4 4,28 < przebiecie muru w 4 istniejących okrągłych wgłębieniach pod gzymsem> 3,14*0,40*0,40*0,30*16 2,41 RAZEM 36,66 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m³	r-g	316,3758	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
36 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej< K1,5> przedmiar = <K1,5> 1,38*3,75*2,23 11,54 (31,52*2,22-1,08*1,30-2,26*1,60*4-1,60*1,10-2,0*2,0)*2,22-(1,06*2+2,26*2)*1,60*0,11-2,26*1,60*0,20 105,44 RAZEM 116,98 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m³	r-g	850,4446	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
37 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<ściarki działowe > przedmiar = <K1> (2,95*3,59-0,90*2,05)*0,18 1,57 (2,45*3,59-0,90*2,05)*0,18 1,25 (2,85*3,59)*0,18 1,84 2,0*2,05*0,18 0,74 1,20*2,26*0,12*5 1,63 1,75*2,26*0,12*10 4,75 1,10*3,16*0,50 1,74 0,72*3,16*0,42 0,96 ((8,18+10,85)*3,16-0,90*2,05*4-0,70*2,05*2)*0,12 5,99 3,23*3,16*0,26 2,65 RAZEM 23,12 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m³	r-g	168,0824	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<ścianki działowe K2> przedmiar = 4,19*3,50*0,50*4 29,33 6,29*4,0*0,15 3,77 2,50*3,50*0,40 3,50 (2,68*3,50-1,0*2,10)*0,12 0,87 RAZEM 37,47 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m³	r-g	272,4069	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
39 d.1.2	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnek gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej przedmiar = 1,05*0,90*0,20 0,19 1,60*0,10 0,16 RAZEM 0,35 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,83 r-g/m³	r-g	1,6905	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 4,6 m-g/m³	m-g	1,6100	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
40 d.1.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów przedmiar = (1,15*2+0,31*2)*3,05*0,15*3 4,01 (1,37*2+0,28*2)*6,20*0,15*2 6,14 (0,47*2+0,27*2)*5,35*0,15 1,19 (0,88*2+0,24*2)*6,20*0,15*3 6,25 RAZEM 17,59 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m³	r-g	129,2865	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
41 d.1.2	Kalk. własna	Rozbiórka stropodachu dobudówki południowej przedmiar = 32,70*6,08*0,53 = 105,37 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m³	r-g	363,5265	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
42 d.1.2	Kalk. własna	Rozbiórka stropu gęstożębrowego nad pom. 0.13.01 i 0.13.02 dobudówki wschodniej przedmiar = 19,15*6,68*0,48 = 61,40 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,45 r-g/m³	r-g	211,8300	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
43 d.1.2	KNR 4-04 0305-08	Rozbiórka sklepienia ceglanego w miejscu szybu dźwigowego SZ1 i SZ2 <strop nad piwnicą> przedmiar = 2,10*2,17*0,40 1,82 1,20*1,0*0,40 0,48 RAZEM 2,30 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,21 r-g/m³	r-g	18,8830	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.2	KNNR-W 3 0515-04 analogia	Rozbiórka drewnianego stropu w miejscu szczytu dźwigowego SZ2 <strop nad parterem> przedmiar = $1,20 \times 1,20 = 1,44 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,4320	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
45 d.1.2	KNNR-W 2-02 0408-03	Wycięcie krokwi w miejscu okien połaciowych przedmiar = $2,90 \times 18 \times 0,16 = 1,34 \text{ m}^3$	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
46 d.1.2	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej- okładzina schodów, cokoliki przedmiar = poz.227+poz.228*0,07 137,72 -(1,95*1,58+1,08*1,58+(0,21+0,30)*21) -15,50 RAZEM 122,22 m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
47 d.1.2	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek w pomieszczeniach sanitarnych i socjalnych przedmiar = <przyjęto> {K1} (2,36*2+2,50*2-0,90)*1,50 13,23 1,20*1,20 1,44 45,0 45,00 RAZEM 59,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	82,3446	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
48 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2< K1> przedmiar = {0.07.03} (6,28+4,86+5,34*2+0,90*4)*2,0-0,70*0,92*2 49,55 {0.07.02} (6,28+4,86+3,30*2)*2,0-0,70*0,92-0,90*2,0 33,04 {0.07.01} (6,28+4,86+3,30*2)*2,0-0,90*2,0*3 30,08 {0.06} (4,26+6,65+3,12-1,50)*2,0-0,90*2,0*3 19,66 {0.05.06} (3,51+1,50+2,50+0,85*2)*2,0 18,42 {0.05.02} (2,36*2+2,50*2)*2,0 -0,90*2,0*2-0,90*1,70 14,31 {0.05.03} (3,18*2+2,40*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90*0,45 21,38 {0.05.07} (3,18+1,08+2,80*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90*0,45 18,78 {0.05.01} (6,15+5,15+3,85+2,55+4,86+2,78+0,30*4)*2,0 -0,90*2,0*2 49,48 {0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10*0,65*2 59,50 {0.03.01 i 0.03.02} (8,10*2+3,40+3,0)*2,20 49,72 {0.11} (3,40*2+3,0+2,95)*2,20 28,05 {0.02.02} (4,65+4,08)*2,20+6,0*1,0 25,21 {0.12} (7,90*2+5,47+4,40)*2,20 +3,0 59,47 {0.1.01} (7,15+3,45+3,80+2,72+6,50)*2,22 +6,0*0,22 53,76 RAZEM 530,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	175,0353	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2< K2> przedmiar = {1.04.01;1.04.02} (9,20*2+6,27+2,10*7+6,0*2+ 5,98*3+2,60+8,13+2,86+1,92*4+8,10*2)*4,02- 1,80*2,53*14-1,09*2,10-2,16*2,35-1,47* 2,35 354,68 {1.02} (3,14+10,15+11,65)*4,02 -1,78*2,28- 1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16*2,35 87,18 {1.03.03} (2,84*2+6,25*2)*4,02 -1,80*2,53*2- 1,0*2,35 61,63 {1.03.02} (2,50*2+6,25+3,75)*4,02 -1,0*2,35- 1,64*2,75 53,44 {1.03.01} (5,02*2+6,25+3,75)*4,02 -1,80*2,53* 2 -1,0*2,35-2,30*2,35 63,70 {1.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)* 4,02 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35 113,81 {1.01.02;1.07.01;1.07.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2 94,11 {1.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,02 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88 71,35 {1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,46 RAZEM 930,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	307,0188	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
50 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2< K3> przedmiar = {2.03.01;2.03.02;2.03.03;2.03.04} (9,20*2+ 6,27+2,10*7+6,0*2+5,98*3+2,60+8,13+2,86+ 1,92*4+8,10*2)*4,05-1,80*2,53*14-1,09*2,10- 2,16*2,35-1,47*2,35 357,88 {2.02.06;2.02.02;} (3,14+10,15+11,65)*4,05 - 1,78*2,28-1,05*0,90*2-0,98*2,10-2,16* 2,35 87,92 {2.02.05} (2,84*2+6,25*2)*4,05 -1,80*2,53*2- 1,0*2,35 62,17 {2.02.02;2.02.03;2.02.04} (6,25*2+8,06*2)* 4,05 -1,80*2,53*3 -1,05*2,35-1,19*2,35 96,99 {2.01.01} (3,88+7,37+6,75+4,20+5,42+3,35)* 4,05 -1,17*2,65-1,07*2,35-2,16*2,35 114,74 {2.01.02;2.04.01;2.04.02} (5,80*2+7,97*2)*4,02 -1,07*2,35-1,19*2,09*2-1,80*2,53*2 94,11 {2.01.03} (0,64+8,07*2+3,0)*4,05 -1,0*2,09- 1,09*2,35-1,22*2,88 71,94 {2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,74 RAZEM 916,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	302,4417	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
51 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2< K4> przedmiar = (30,73*2)*1,38 84,81 (16,75*2)*1,38+(0,5*16,75*3,59)*2 106,36 (15,61*1,38+0,5*16,75*3,59-0,64*1,07-1,14* 2,43)*2 96,31 RAZEM 287,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	94,8684	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
52 d.1.2 1*	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przedmiar = poz.27 = 143,70 m ² -- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	m ² r-g	77,5980	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
53 d.1.2 1*	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach < przybudówka od południa> przedmiar = {elewacja wschodnia}3,85*2,20 8,47 {elewacja zachodnia}3,85*2,20-2,26*1,63 4,79 RAZEM 13,26 m ² -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	m ² r-g	5,8344	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
54 d.1.2 1*	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach < przybudówka od wschodu> przedmiar = {elewacja południowa}7,47*4,05-1,18*2,10 27,78 {elewacja północna}7,47*4,05-1,36*2,20*2 24,27 {elewacja wschodnia} 20,14*4,05-1,42*2,20*6 62,82 RAZEM 114,87 m ² -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	m ² r-g	50,5428	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
55 d.1.2 1*	ZKNR C-1 0401-02	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach < bud. XIX w. od wschodu> przedmiar = {elewacja wschodnia} 18,15*5,92+0,5*5,15*18,15-4,0 = 150,18 m ² -- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	m ² r-g	66,0792	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
56 d.1.2 1*	KNR 4-01 0106-05 + kalk. własna	Usunięcie z piwnic budynku ziemi przedmiar = poz.29+poz.30 = 305,60 m ³ -- R -- robocizna 5,91*0,4=2,364 r-g/m ³	m ³ r-g	722,4384	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych, posadzek i warstw podposadzkowych, okładzin, tynku oraz pozostałych materiałów z rozbiórki na odległość 10 km przedmiar = <poz.1-13> 12,0 12,00 poz.30+poz.22+poz.23+poz.26+poz.27+poz. 28+poz.34+poz.36+poz.38+poz.39+poz.40+ poz.41+poz.42+poz.43+poz.44*0,08+poz.45+ 0,02+poz.46*0,03+poz.48*0,015+poz.49* 0,015+poz.50*0,015+poz.51*0,015+poz.52* 0,015+poz.53*0,03+ poz.47*0,02+10,0+poz. 54*0,03+poz.55*0,03 643,08 poz.73*0,24*0,24+poz.77*0,24*0,24 7,15 RAZEM 662,23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	741,6976	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 15 t 0,73+9*0,04=1,09 m-g/m ³	m-g	721,8307	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
58 d.1.2		Demontaż i montaż oraz koszty wynajmu zsy- pu do gruzu 10 m przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
59 d.1.2		Koszt utylizacji ziemi, gruzu i materiałów z roz- biórki przedmiar = poz.57 = 662,23 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wyburzenia i demontaże

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Konstrukcja						
2.1		Ściana żelbetowa poz. K1.7						
60 d.2.1	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <poz. K1.7> przedmiar = 31,68*2,242-2,26*1,63*8-2,32*2,05 = 36,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,79+16*0,03=3,27 r-g/m ²	r-g	120,3360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,082+16*0,01=0,242 m ³ /m ²	m ³	8,9056	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ²	m ³	0,2576	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,1104	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	18,4000	0,0000		0,00	
6*		druk stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	4,4160	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,16+16*0,009=0,304 m-g/m ²	m-g	11,1872	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,1040	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+16*0,001=0,026 m-g/m ²	m-g	0,9568	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
61 d.2.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 przedmiar = 0,048 = 0,05 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,7860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	50,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1800	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,2375	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,2015	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0360	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0650	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
62 d.2.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN przedmiar = 0,376 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	17,9540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	383,5200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,8048	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,4064	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,0304	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3760	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,6768	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
63 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie belek do montażu - dostawa i osadzenie belek nadproża stalowego 2xHEB120 w ścianie przedmiar = 10 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl	r-g	8,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik IPN120 (2,25*3+2,40*4+1,40*3)*11,20=230,16 kg	kg	230,1600	0,0000		0,00	
3*		nalkętki M16+podkładki Dn18 0,2 kg/kpl	kg	2,0000	0,0000		0,00	
4*		śruba Dn16/250 1,1 kg/kpl	kg	11,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,55 m-g/kpl	m-g	5,5000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ściana żelbetowa poz. K1.7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wieńce, nadproża, ława, ramy stalowo-żelbetowe						
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieńiec W1> przedmiar = $0,615\{\text{szerokość}\} \cdot 0,2\{\text{wysokość}\}$ 7,0 = 0,86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	14,5512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,8772	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0146	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,0542	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,0568	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	3,0100	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	1,1696	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,1290	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0688	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieńiec W1> przedmiar = $0,26\{\text{szerokość}\} \cdot 0,28\{\text{wysokość}\}$ 7,0 = 0,51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,52 r-g/m ³	r-g	11,9952	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,5202	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,0107	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0428	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083 m ³ /m ³	m ³	0,0423	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m ³	kg	2,2950	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,56 m-g/m ³	m-g	0,7956	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m-g	0,1020	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0408	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieńiec W2> przedmiar = $0,6445\{\text{szerokość}\} \cdot 0,2\{\text{wysokość}\}$ *5,0 = 0,64 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	10,8288	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,6528	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0109	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,0403	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,0422	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	2,2400	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	0,8704	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,0960	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0512	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
67	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 12 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W2> przedmiar = 0,33{szerokość}*0,28{wysokość}* 5,0 = 0,46 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23,52 r-g/m ³	r-g	10,8192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,4692	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,0097	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m ³ /m ³	m ³	0,0386	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,083 m ³ /m ³	m ³	0,0382	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5 kg/m ³	kg	2,0700	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,56 m-g/m ³	m-g	0,7176	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,2 m-g/m ³	m-g	0,0920	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0368	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
68	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do przekroju do 10 - z zasto- sowaniem pompy do betonu < wieniec W3> przedmiar = 0,20{szerokość}*0,445{wysokość} *33,0 = 2,94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,92 r-g/m ³	r-g	49,7448	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,9988	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,017 m ³ /m ³	m ³	0,0500	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,063 m ³ /m ³	m ³	0,1852	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,066 m ³ /m ³	m ³	0,1940	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,5 kg/m ³	kg	10,2900	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,36 m-g/m ³	m-g	3,9984	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,15 m-g/m ³	m-g	0,4410	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,2352	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
69	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu < wieniec W4> przedmiar = 0,55{szerokość}*0,3815{wysokość}*33,0 = 6,92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m ³	r-g	84,5624	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	7,0584	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0830	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,3183	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,3806	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	18,6840	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m ³	m-g	8,3732	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m ³	m-g	0,8304	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,5536	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
70	KNR-W 2-02 d.2.2 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowy o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże K2.10; K3.16> przedmiar = 0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04 0,29 0,71{szerokość}*0,20{wysokość}*2,04*7 2,03 RAZEM 2,32 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m ³	r-g	28,3504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3664	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0278	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,1067	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,1276	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	6,2640	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m ³	m-g	2,8072	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy	m-g	0,2784	0,0000			0,00
10*		0,12 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1856	0,0000			0,00
		0,08 m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże K3.17> przedmiar = $0,71\{\text{szerokość}\} \cdot 0,20\{\text{wysokość}\} \cdot 1,72 \cdot 4 = 0,98 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m ³	r-g	11,9756	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,9996	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0118	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,046 m ³ /m ³	m ³	0,0451	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,055 m ³ /m ³	m ³	0,0539	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,7 kg/m ³	kg	2,6460	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 1,21 m-g/m ³	m-g	1,1858	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,12 m-g/m ³	m-g	0,1176	0,0000			0,00
10*		0,08 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0784	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetonowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława F1> przedmiar = $0,60 \cdot 0,40 \cdot 7,0 = 1,68 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,7 r-g/m ³	r-g	7,8960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	1,7052	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0067	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0118	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0084	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,8904	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0840	0,0000			0,00
9*		0,08 m-g/m ³ pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,1344	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
73 d.2.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <rama usztywniająca stalowo-żelbetowa K2.7 i K3.6> przedmiar = $4,07 \cdot 2 \cdot (4+3) = 56,98 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,6 r-g/m	r-g	148,1480	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
74 KNR-W 2-02 d.2.2 0208-04		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <filary boczne ram stalowo-żelbetowych K2.7> przedmiar = $0,4\{\text{bok 1}\} \cdot 0,25\{\text{bok 2}\} \cdot 3,82 \cdot 2 \cdot 4 = 3,06 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m³	r-g	79,0092	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m³/m³	m³	3,1212	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m³/m³	m³	0,2570	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,09 m³/m³	m³	0,2754	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m³	kg	7,3440	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 1,54 m-g/m³	m-g	4,7124	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m³	m-g	0,6732	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m³	m-g	0,2754	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
75 KNR-W 2-02 d.2.2 0208-04		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <filary boczne ram stalowo-żelbetowych K3.6> przedmiar = $0,4\{\text{bok 1}\} \cdot 0,25\{\text{bok 2}\} \cdot 3,82 \cdot 2 \cdot 3 = 2,29 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m³	r-g	59,1278	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m³/m³	m³	2,3358	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,084 m³/m³	m³	0,1924	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,09 m³/m³	m³	0,2061	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m³	kg	5,4960	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 1,54 m-g/m³	m-g	3,5266	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m³	m-g	0,5038	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m³	m-g	0,2061	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
76 KNR 4-01 d.2.2 0422-03		Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami przedmiar = $2 \cdot 2 \cdot (4+3) = 28,00 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	28,5768	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m³/szt.	m³	0,7840	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,0007 m³/szt.	m³	0,0196	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/szt.	m³	0,0560	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	3,6400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
77 KNR 4-01 d.2.2 0336-07		Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej < do jednostronnego osadzenia belki HEA200> przedmiar = 4,80*2*(4+3) = 67,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	152,5440	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
78 KNNR 7 d.2.2 0403-04 kalk. własna		Dostawa i montaż stali konstrukcyjnej <T120; HEA120;HEA160; osadzenie i przyspawanie belki HEA200 do stalowej marki filara bocznego i zespawać obie belki ze sobą półkami montażowo> przedmiar = 0,403 = 0,40 t	t					
1*		-- R -- robocizna 13,7*6=82,2 r-g/t	r-g	32,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik INP100 1,02 kg	kg	1,0200	0,0000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste kl. I o dług.2,4-3,6 m 0,07 m³/t	m³	0,0280	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M3)	%	4,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 2,7 m-g/t	m-g	1,0800	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,1 m-g/t	m-g	0,4400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
79 KNR BC-02 d.2.2 0315-08 analogia		Wypełnienie szczelin pomiędzy belkami i ścianą betonem B-20 przedmiar = poz.77 = 67,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m	r-g	20,8320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 0,00174 m³/m	m³	0,1169	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1344	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
80 KNR 4-01 d.2.2 0422-07		Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami przedmiar = poz.76 = 28,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,386 r-g/szt.	r-g	10,8080	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.2.2	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 przedmiar = 0,509 = 0,51 t						
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	18,2172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	511,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	1,8360	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	2,4225	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	2,0553	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,3672	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,6630	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
82	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji	t					
d.2.2	0290-04	monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIN przedmiar = 1,719 t						
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	82,0823	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	1 753,3800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	8,2512	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	11,0016	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	9,2826	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,7190	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	3,0942	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wierńce, nadproża, ława, ramy stalowo-żelbetowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Szacht dźwigowy SZ1						
83 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15-gr. 10 cm <SZ1> przedmiar = $0,10 \cdot (2,50 \cdot 2,57) = 0,64 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	1,8560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,6592	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
84 d.2.3	KNR-W 2-02 0205-01	Platy fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> przedmiar = $2,375 \cdot 2,30 \cdot 0,395 = 2,16 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ³	r-g	0,9720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	2,1924	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0043	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0022	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0432	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0216	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,1296	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
85 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> przedmiar = $(2,175 \cdot 2 + 1,80 \cdot 2) \cdot 15,10 - 1,35 \cdot 2,24 \cdot 4 = 107,95 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3,32 + 3 \cdot 0,03 = 3,41 \text{ r-g/m}^2$	r-g	368,1095	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 $0,122 + 3 \cdot 0,01 = 0,152 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	16,4084	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,2159	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	1,0795	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,023 m ³ /m ²	m ³	2,4829	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	64,7700	0,0000		0,00	
7*		drut stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	12,9540	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg $0,39 + 3 \cdot 0,009 = 0,417 \text{ m-g/m}^2$	m-g	45,0152	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	8,6360	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		pompa do betonu na samochodzie 0,01+3*0,001=0,013 m-g/m ²	m-g	1,4034	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
86 d.2.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ1> przedmiar = 2,10*2,175 = 4,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m ²	r-g	9,2314	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,153 m ³ /m ²	m ³	0,6992	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0152	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0216	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0048	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	1,8554	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m ²	m-g	0,4570	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,0768	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0640	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
87 d.2.3	NNRNKB 202 0225-06	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ1> przedmiar = 7,18*4 = 28,72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	7,4672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m	kg	0,5744	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0862	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2872	0,0000			0,00
6*		żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,5744	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
88 d.2.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ1> przedmiar = 0,027 = 0,03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,0716	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	30,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1080	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1425	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1209	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0216	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0390	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
89 d.2.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ1> przedmiar = 1,163 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	55,5333	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	1 186,2600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	5,5824	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	7,4432	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	6,2802	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,1630	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,0934	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Szacht dźwigowy SZ1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Szacht dźwigowy SZ2						
90 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15-gr. 10 cm <SZ2> przedmiar = $0,10 \cdot (1,40 \cdot 1,40) = 0,20 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	0,5800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C12/15 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,2060	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
91 d.2.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2> przedmiar = $1,20 \cdot 1,20 \cdot 0,471 = 0,68 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ³	r-g	0,3060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,6902	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0014	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0007	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0136	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0068	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0408	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
92 d.2.4	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2> przedmiar = $(1,0 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2) \cdot 11,55 = 43,89 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $3,32 + 3 \cdot 0,03 = 3,41 \text{ r-g/m}^2$	r-g	149,6649	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 $0,122 + 3 \cdot 0,01 = 0,152 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	6,6713	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0878	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,4389	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,023 m ³ /m ²	m ³	1,0095	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	26,3340	0,0000		0,00	
7*		druk stalowy okrągły 0,12 kg/m ²	kg	5,2668	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg $0,39 + 3 \cdot 0,009 = 0,417 \text{ m-g/m}^2$	m-g	18,3021	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	3,5112	0,0000			0,00
11*		pompa do betonu na samochodzie $0,01 + 3 \cdot 0,001 = 0,013 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,5706	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
93 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <SZ2> przedmiar = 1,0*1,0 = 1,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m ²	r-g	2,0200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,153 m ³ /m ²	m ³	0,1530	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0033	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	0,4060	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0140	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
94 d.2.4	NNRNKB 202 0225-06	(z.II) Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie <SZ2> przedmiar = 3,40*3 = 10,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,6520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0306	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m	kg	0,2040	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1020	0,0000			0,00
6*		żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,2040	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
95 d.2.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 <SZ2> przedmiar = 0,028 = 0,03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	1,0716	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	30,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,1080	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,1425	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,1209	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0216	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0390	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
96 d.2.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN <SZ2> przedmiar = 0,376 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	17,9540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	383,5200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,8048	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	2,4064	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,0304	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,3760	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,6768	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Szacht dźwigowy SZ2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Schody drewniane K1.8						
97 d.2.5	KNR-W 2-02 1033-03	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.1 m <schody drewniane K1.8 7*15,3/30> przedmiar = 7 stopn.	stopn.					
1*		-- R -- robocizna 3,17 r-g/stopn.	r-g	22,1900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno na schody drewniane 0,47 m ³	m ³	0,4700	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,006 kg/stopn.	kg	0,0420	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/stopn.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,07 m-g/stopn.	m-g	0,4900	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
98 d.2.5	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB gr. 25 mm przedmiar = 3,365*2,48+0,153*7*2,48 = 11,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	3,4100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 25 mm 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,3080	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,8800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1100	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3300	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Schody drewniane K1.8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Nadproża z prefabrykowanych belek nadprożowych SBN						
99 d.2.6	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x11/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <obustronnie> przedmiar = 117,6+71,40+15,60 = 204,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,27 r-g/m	r-g	464,4420	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
100 d.2.6	kalk. własna	(z.II) Dostawa i ułożenie nadproży strunobetonowych SBN przedmiar = <kondygnacja K1> {SBN100/120}82 82,00 {SBN120/210}15 15,00 {SBN72/120}4 4,00 <kondygnacja K2> {SBN100/120}6 6,00 {SBN120/210}12 12,00 {SBN72/120}6 6,00 <kondygnacja K3> {SBN100/120}10 10,00 {SBN120/210}7 7,00 {SBN72/120}3 3,00 RAZEM 145,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	58,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane SBN100/120 82+6+10=98 szt	szt	98,0000	0,0000		0,00	
3*		nadproża prefabrykowane SBN120/210 15+12+7=34 szt	szt	34,0000	0,0000		0,00	
4*		nadproża prefabrykowane SBN72/120 4+6+3=13 szt	szt	13,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/szt	m-g	2,9000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nadproża z prefabrykowanych belek nadprożowych SBN			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Stropy nad K1						
2.7.1		Nowy strop na belkach stalowy K1.1						
101 d.2. 0401-06 7.1	KSNR 3 0401-06 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 300 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.1> przedmiar = 160,32 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	628,4544	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	359,1168	0,0000		0,00	
3*		beton B20 0,20*0,08*21*7,412=2,490432 m ³	m ³	2,4904	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	28,8576	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	8,0160	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
102 d.2. 0208-05 7.1	KNR-W 2-05 0208-05 + kalk. własna	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowanej>, M- dwuteownik I300<K1.1> przedmiar = 8,883 = 8,88 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	602,4192	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik I300 1000 kg	kg	1 000,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	9,7680	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	16,8720	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	169,6080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
103 d.2. 0703-03 7.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 300 <K1.1> przedmiar = 7,412*21 = 155,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	17,1215	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	42,0255	0,0000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	4,6695	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
104 d.2. 4007-03 7.1	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.1> przedmiar = 7,412*15,12 = 112,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	28,0175	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	493,1080	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	11,2070	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1207	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,1207	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
105	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7.1 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo- lacyjnej na sucho, na zakład <K1.1> przedmiar = poz.101 = 160,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	57,7152	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	181,1616	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	1,7956	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,0902	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
106	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 7.1 1116-07 analogia	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1. 1> przedmiar = poz.101 = 160,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,11+0,074=1,184 r-g/m ²	r-g	189,8189	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02*0,04=0,0408 m ³ /m ²	m ³	6,5411	0,0000		0,00	
3*		pret zbrojeniowy fi 4,5 mm 7,40*128*0,125=118,4 kg	kg	118,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011=0,0406 m-g/m ²	m-g	6,5090	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m ²	m-g	0,4970	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.2 Nowy strop na belkach stalowy K1.2								
107	KSNR 3	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HEA160 wzmocnionych C120 <K1.2> przedmiar = 31,68*6,86 = 217,32 m ² str.	m ² str.					
d.2. 0401-06								
7.2	+ kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	851,8944	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	486,7968	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	39,1176	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	10,8660	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
108	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowanej>- dwuteownik HEA160;200+ceownik C120<K1.2;K1.7;K2,7p> przedmiar = 13,55 t	t					
d.2. 0208-05								
7.2	+ kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	919,2320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik HEA160;200,C120 1000 kg/t	kg	13 550,000 0	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	14,9050	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	25,7450	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	258,8050	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
109	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.2> przedmiar = 325,25 m	m					
d.2. 0703-03								
7.2								
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	35,7775	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	87,8175	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	9,7575	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.2			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.3		Nowy strop na belkach stalowy K1.3						
110	KSNR 3 d.2. 0401-06 7.3 +kalk. własna	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik 240 z wypełnieniem gniazd płyty WPS betonem B20 <K1.3> przedmiar = 84,08 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	329,5936	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	188,3392	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	15,1344	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	4,2040	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
111	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 7.3	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowanej>- dwuteownik 240<K1.3> przedmiar = 3,743 = 3,74 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	253,7216	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik I240 1000 kg	kg	1 000,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	4,1140	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	7,1060	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	71,4340	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
112	KNR 4-01 d.2. 0703-03 7.3 + kalk. własna	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik 240 przedmiar = 99,62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	10,9582	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	26,8974	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	2,9886	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
113	KNR 0-21 d.2. 4007-03 7.3	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 3 warstwy gr.50 mm przedmiar = 5,86*13,70 = 80,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	20,0700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*3=3,3 m ² /m ²	m ²	264,9240	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	8,0280	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8028	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,8028	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
114	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7.3 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład przedmiar = poz.110 = 84,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	30,2688	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	294,2800	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	100,8960	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	95,0104	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,18 kg/m ²	kg	15,1344	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,9417	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,5717	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
115	KNNR 4 d.2. 1410-01 7.3	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm przedmiar = poz.110*0,04 = 3,36 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	58,1280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	3,4272	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0638	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,3360	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.3			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.4 Nowy strop na belkach stalowy K1.4								
116	KSNR 3	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.4> przedmiar = 7,87 m ² str.	m ² str.					
d.2. 0401-06								
7.4	+ kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	30,8504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	17,6288	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	1,4166	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	0,3935	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
117	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu<wraz z wykuciem otworów w ścinie murowej>- dwuteownik HEA160 <K1.4> przedmiar = 0,254 = 0,25 t	t					
d.2. 0208-05								
7.4								
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	16,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik HEA160 1000 kg/t	kg	250,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	0,2750	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,4750	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	4,7750	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
118	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik HEA160 <K1.4> przedmiar = 13,68 m	m					
d.2. 0703-03								
7.4	+ kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,5048	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	3,6936	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,4104	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
119	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K1.4> przedmiar = poz.116 = 7,87 m ²	m ²					
d.2. 4007-03								
7.4								
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	1,9675	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	34,6280	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	0,7870	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0787	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0787	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
120	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 7.4 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo- lacyjnej na sucho, na zakład <K1.4> przedmiar = poz.118 = 13,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	4,9248	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	47,8800	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	16,4160	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	15,4584	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,18 kg/m ²	kg	2,4624	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1532	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0930	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
121	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 7.4 1116-07 analogia	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1. 4> przedmiar = poz.118 = 13,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,11+0,074=1,184 r-g/m ²	r-g	16,1971	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02*0,04=0,0408 m ³ /m ²	m ³	0,5581	0,0000		0,00	
3*		pret zbrojeniowy fi 4,5 mm 7,40*128*0,125=118,4 kg	kg	118,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0395+0,0011=0,0406 m-g/m ²	m-g	0,5554	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0014+0,0017=0,0031 m-g/m ²	m-g	0,0424	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K1.4

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.5		Zabezpieczenie stropu <K 1.5>						
122	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji	t					
d.2.	0208-05	stropu-wzmocnienie istniejącego stropu sta-						
7.5		wego - dospawanie do istniejących belek z						
		dwuteownika 180 ceownika 50 ZG. z PW <K1.						
		5>						
		przedmiar = 0,288 = 0,29 t						
1*		-- R --	r-g	19,6736	0,0000	0,00		
		robocizna						
		67,84 r-g/t						
2*		-- M --	kg	1 000,0000	0,0000		0,00	
		dwuteownik I180						
		1000 kg						
3*		-- S --	m-g	0,3190	0,0000			0,00
		żuraw do 5t						
		1,1 m-g/t						
4*		środek transportowy	m-g	0,5510	0,0000			0,00
		1,9 m-g/t						
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,5390	0,0000			0,00
		19,1 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropu <K 1.5>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy nad K1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Stropy nad K2						
2.8.1		Nowy strop na belkach stalowy K2.6						
123	KSNR 3	Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K2.6>	m ² str.					
d.2.	0401-06	przedmiar = 58,54 m ² str.						
8.1	+kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	229,4768	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	131,1296	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	10,5372	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	2,9270	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
124	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji	t					
d.2.	0208-05	stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie						
8.1	+ kalk. własna	murowanej>- dwuteownik 260 <K2.6>						
		przedmiar = 2,851 = 2,85 t						
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	193,3440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik NP 260 1000 kg/t	kg	2 850,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	3,1350	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	5,4150	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	54,4350	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
125	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach sta-	m					
d.2.	0703-03	lowych - dwuteownik NP260 <K2.6>						
8.1	+ klak. własna	przedmiar = 64,61 m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,1071	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	17,4447	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	1,9383	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
126	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4	m ²					
d.2.	4007-03	warstwy gr.50 mm <K2.6>						
8.1		przedmiar = poz.123 = 58,54 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	14,6350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	257,5760	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	5,8540	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5854	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5854	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
127	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 8.1 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo- lacyjnej na sucho, na zakład <K2.6> przedmiar = poz.123 = 58,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	21,0744	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	66,1502	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,6556	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3981	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
128	KNR 4 d.2. 1410-01 8.1	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K2. 6> przedmiar = poz.123*0,04 = 2,34 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	40,4820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3868	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0445	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,2340	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K2.6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8.2		Zabezpieczenie stropu <K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9>						
129	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji	t					
d.2.	0208-05	stropu-wzmocnienie istniejącego stropu sta-						
8.2		wego -dwuteownik 160 i 240<K2.1;K 2.7;K2.8;						
		K2.9>						
		przedmiar = 0,851 = 0,85 t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	57,6640	0,0000	0,00		
		67,84 r-g/t						
2*		-- M --						
		dwuteownik I160 i I240	kg	1 000,0000	0,0000		0,00	
		1000 kg						
3*		-- S --						
		żuraw do 5t	m-g	0,9350	0,0000			0,00
		1,1 m-g/t						
4*		środek transportowy	m-g	1,6150	0,0000			0,00
		1,9 m-g/t						
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	16,2350	0,0000			0,00
		19,1 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropu <K2.1;K 2.7;K2.8;K2.9>			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8.3		Wzmocnienia w stropie nad parterem						
130	KNNR-W 3	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200	m ² str.					
d.2.	0401-01	przedmiar =						
8.3	+kalk. własna	{K2.1} 6,25*1,0	6,25					
		{K2.4;2,5} 6,0*3,0	18,00					
		{K2.11} 2,64*1,0	2,64					
		{K2.2} 3,15*1,0	3,15					
		{K2.3} 6,25*1,0	6,25					
		RAZEM	36,29 m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ² str.	r-g	56,2495	0,0000	0,00		
2*		-- M -- belki z drewna kl. 27, wymiar 15,50/30 0,155*0,30*6,25*6+2,64*0,30*0,155*2=1,98927 m ³	m ³	1,9893	0,0000		0,00	
3*		belki z drewna kl. 27, wymiar 17/27 0,17*0,27*6,25*2=0,57375 m ³	m ³	0,5738	0,0000		0,00	
4*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,16*0,27*3,15*2=0,27216 m ³	m ³	0,2722	0,0000		0,00	
5*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,16*0,27*6,25*2=0,54 m ³	m ³	0,5400	0,0000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami 1,96 kg/m ² str.	kg	71,1284	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 8,5 %(od M)	%	8,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienia w stropie nad parterem			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy nad K2			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9		Stropy nad K3						
2.9.1		Nowy strop na belkach stalowy K3.1						
131 d.2. 0401-06 9.1 +kalk. własna		Wykonanie stropu z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP260 <K3.1> przedmiar = 58,25 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	228,3400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	130,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	10,4850	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	2,9125	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
132 d.2. 0208-05 9.1 + kalk. własna		Dostawa i montaż belek stalowych konstrukcji stropu <wraz z wykuciem otworów w ścinie murowanej> belki NP260 <K3.1> przedmiar = 2,836 = 2,84 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	192,6656	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik NP260 1000 kg/t	kg	2 840,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	3,1240	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	5,3960	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	54,2440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
133 d.2. 0703-03 9.1		Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP260 <K3.1> przedmiar = 64,29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	7,0719	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	17,3583	0,0000		0,00	
3*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	1,9287	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
134 d.2. 4007-03 9.1		Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 4 warstwy gr.50 mm <K3.1> przedmiar = 49,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	12,3000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*4=4,4 m ² /m ²	m ²	216,4800	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	4,9200	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4920	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4920	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
135	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 9.1 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izo- lacyjnej na sucho, na zakład <K3.1> przedmiar = poz.131 = 58,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	20,9700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw- wilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	203,8750	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa 1,2 m ² /m ²	m ²	69,9000	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	65,8225	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 0,18 kg/m ²	kg	10,4850	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,6524	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3961	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
136	KNNR 4 d.2. 1410-01 9.1	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm <K1. 2> przedmiar = poz.131*0,04 = 2,33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	40,3090	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,3766	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0443	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,2330	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Nowy strop na belkach stalowy K3.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9.2		Wzmocnienia w stropie nad I pięterem						
137	KNNR-W 3	Wzmocnienie belki stropowej stropów drewnianych- wzmocnienie w stropie drewnianym nad parterem poprzez dokręcenie do każdej belki stropowej dodatkowej belki wzmocnienia z drewna kl. C27 o wym. 60/150 mm śrubą do drewna WT6/200	m ² str.					
d.2.	0401-01	przedmiar =						
9.2	+kalk. własna	{K3.7} 6,25*1,0	6,25					
		{K3.10;3,12;3,13} 6,0*3,0	18,00					
		{K3.11} 2,64*1,0	2,64					
		{K3,8} 3,15*1,0	3,15					
		{K3.9} 6,25*2,0	12,50					
		RAZEM	42,54 m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ² str.	r-g	65,9370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- belki z drewna kl. 27, wymiar 17/27 0,17*0,27*6,25*2=0,57375 m ³	m ³	0,5738	0,0000		0,00	
3*		belki z drewna kl. 27, wymiar 18/27 0,18*0,27*6,25*6=1,8225 m ³	m ³	1,8225	0,0000		0,00	
4*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,18*0,27*3,15*2=0,30618 m ³	m ³	0,3062	0,0000		0,00	
5*		belki z drewna kl. 27, wymiar 16/27 0,14*0,27*6,25*2=0,4725 m ³	m ³	0,4725	0,0000		0,00	
6*		śruby zgrubne z nakrętkami 1,96 kg/m ² str.	kg	83,3784	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 8,5 %(od M)	%	8,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienia w stropie nad I pięterem				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stropy nad K3				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10		Schody wewnętrzne wylewane						
138	KNR-W 2-02 d.2. 0219-02 10	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-beton C20/25 przedmiar = {bieg schodowy K3.5}1,55*(0,337+3,242+0,21+3,24+0,205) 11,21 {bieg schodowy K3.3}1,55*(0,4125+3,458+3,458) 11,36 {bieg schodowy K1.6}1,55*1,50 2,33 RAZEM 24,90 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 4,34 r-g/m ² rzutu	r-g	108,0660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,163 m ³ /m ² rzutu	m ³	4,0587	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,3237	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004 m ³ /m ² rzutu	m ³	0,0996	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ² rzutu	kg	12,4500	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ² rzutu	m-g	0,4980	0,0000			0,00
8*		wyciąg 0,13 m-g/m ² rzutu	m-g	3,2370	0,0000			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ² rzutu	m-g	0,7470	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
139	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 10	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C20/25- krotność 7 przedmiar = poz.138 = 24,90 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0,05*7=0,35 r-g/m ² rzutu	r-g	8,7150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,012*7=0,084 m ³ /m ² rzutu	m ³	2,0916	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*7=0,0658 m-g/m ² rzutu	m-g	1,6384	0,0000			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*7=0,014 m-g/m ² rzutu	m-g	0,3486	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
140	KNR 2-02 d.2. 0290-01 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie, stal A-1 przedmiar = 0,083 = 0,08 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	2,8576	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	80,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,2880	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,3800	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,3224	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0576	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,1040	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
141	KNR 2-02 d.2. 0290-04 10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIN przedmiar = 0,505 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	24,1138	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	515,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,4240	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	3,2320	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	2,7270	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,5050	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,9090	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
142	Kalk. własna d.2. 10	Koszt pracy deskowania systemowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
143	KSNR 3 d.2. 0401-06 10 +kalk. własna	Wykonanie płyt spoczników z płyt WPS 100 na dźwigarach stalowych - belki NP160/240 przedmiar = 40,47 m ² str.	m ² str.					
1*		-- R -- robocizna 3,92 r-g/m ² str.	r-g	158,6424	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty prefabrykowane żelbetowe WPS-100 2,24 szt/m ² str.	szt	90,6528	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,6 %(od M)	%	2,6000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,18 m-g/m ² str.	m-g	7,2846	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,05 m-g/m ² str.	m-g	2,0235	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
144	KNR-W 2-05 d.2. 0208-05 10	Dostawa i montaż belek stalowych spoczników-belki NP160;NP240 przedmiar = 1,035 = 1,04 t	t					
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	70,5536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik NP160 1000 kg/t	kg	1 040,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- żuraw do 5t	m-g	1,1440	0,0000			0,00
4*		1,1 m-g/t środek transportowy	m-g	1,9760	0,0000			0,00
5*		1,9 m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,8640	0,0000			0,00
		19,1 m-g/t						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
145	KNR 4-01 d.2. 0703-03 10	Umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych - dwuteownik NP160/260 przedmiar = 40,47 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,4517	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,27 m ² /m	m ²	10,9269	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	1,2141	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
146	KNR 0-21 d.2. 4007-03 10	Ślepa podłoga z płyt wiórowo-cementowych , 2 warstwy gr.50 mm przedmiar = 32,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	8,1000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowo-cementowe gr. 50 mm 1,1*2=2,2 m ² /m ²	m ²	71,2800	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	3,2400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
147	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 10 analogia	Izolacja pozioma podposadzkowa z papy izolacyjnej na sucho, na zakład przedmiar = poz.145 = 40,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	14,5692	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	45,7311	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4533	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2752	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
148	KNR 4 d.2. 1410-01 10	Podłoża betonowe o grubości 4 cm, beton B20 pretem zbrojeniowy fi 4,5 mm co 150 mm przedmiar = poz.145*0,04 = 1,62 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 17,3 r-g/m ³	r-g	28,0260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,6524	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m ³ /m ³	m ³	0,0308	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m ³	m-g	0,1620	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Schody wewnętrzne wylewane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.11		Ramy stalowo-żelbetowe <K2.7 i K3.6>						
149	KNR 4-01	Podstemplowania stropów pojedynczymi	szt.					
d.2.	0422-03	stemplami						
11		przedmiar = 4*7 = 28,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,0206 r-g/szt.	r-g	28,5768	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,028 m³/szt.	m³	0,7840	0,0000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,0007 m³/szt.	m³	0,0196	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/szt.	m³	0,0560	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/szt.	kg	3,6400	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
150	KNR-W 2-05	Dostawa i montaż belek stalowych ram stalo-	t					
d.2.	0208-05	wo-żelbetowych - HEA 200 zespawane punkto-						
11		wo<K2.7;K3,6> przedmiar = 3,04 t						
1*		-- R -- robocizna 67,84 r-g/t	r-g	206,2336	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuteownik HEA160;200,C120 1000 kg/t	kg	3 040,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,1 m-g/t	m-g	3,3440	0,0000			0,00
4*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	5,7760	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19,1 m-g/t	m-g	58,0640	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
151	KNNR 4	Szczelne wypełnienie betonem B20 przestrze-	m³					
d.2.	1410-01	ni pomiędzy belką a krawędzią bruzdy						
11		przedmiar = (4,79 *0,44*0,06)*7 = 0,89 m³						
1*		-- R -- robocizna 17,3 r-g/m³	r-g	15,3970	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton B20 1,02 m³/m³	m³	0,9078	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,019 m³/m³	m³	0,0169	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m³	m-g	0,0890	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
152	KNNR 2	Betonowanie przestrzeni belek stalowych w	m³					
d.2.	0109-07 z.sz.	deskowaniu systemowym drobnowymiarowym						
11	5.5.	z transportem betonu pompą - objętość nie- przekraczająca 1 m³ w jednym miejscu przedmiar = 0,40*0,19* poz.153 = 2,28 m³						
1*		-- R -- robocizna 0,4*1,5=0,6 r-g/m³	r-g	1,3680	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton C20/25 1,02*0,8=0,816 m ³ /m ³	m ³	1,8605	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,8 %(od M)	%	1,8000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,076 m-g/m ³	m-g	0,1733	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
153	KNR 4-01 d.2. 0703-03 11	Umocowanie siatki na belkach przedmiar = 4,29*7 = 30,03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,3033	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana 0,50 m ² /m	m ²	15,0150	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,03 kg/m	kg	0,9009	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
154	KNR 4-01 d.2. 0704-01 11	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową przedmiar = poz.153*0,44 = 13,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	3,6988	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,001 t/m ²	t	0,0132	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
155	KNR 4-01 d.2. 0704-03 11	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych zaprawą cementową przedmiar = poz.154 = 13,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	6,4729	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m ²	t	0,0542	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,000021 m ³ /m ²	m ³	0,0003	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2642	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2642	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
156	KNR 4-01 d.2. 0705-06 11	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z osiat- kowaniem siatką cięto-ciągnioną przedmiar = 4,07*4*7 113,96 poz.153 30,03 RAZEM 143,99 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m	r-g	167,0284	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0056 t/m	t	0,8063	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0038 t/m	t	0,5472	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,000039 m³/m	m³	0,0056	0,0000		0,00	
5*		siatka tkana 0,58 m²/m	m²	83,5142	0,0000		0,00	
6*		druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,17 kg/m	kg	24,4783	0,0000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/m	kg	14,3990	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m	m-g	8,6394	0,0000			0,00
10*		betoniarka 0,06 m-g/m	m-g	8,6394	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Ramy stalowo-żelbetowe <K2.7 i K3.6>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Konstrukcja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wykończeniowe wewnętrzne						
3.1		Roboty murarskie						
157 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K1> przedmiar = 1,01*2,07*0,56 1,17 0,90*2,07*0,25 0,47 2,20*2,07*0,50 2,28 1,13*2,07*0,32 0,75 0,90*1,0*0,70 0,63 1,28*2,07*0,25 0,66 RAZEM 5,96 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	97,7440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m³	szt	2 217,1200	0,0000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m³/m³	m³	2,0264	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m³	m-g	12,5160	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
158 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K2> przedmiar = 1,01*2,07*0,53*2 2,22 1,50*2,10*0,18 0,57 1,30*4,0*0,12 0,62 0,72*4,0*0,22 0,63 0,90*2,10*0,24 0,45 2,0*2,10*0,32 1,34 2,35*4,0*0,47 4,42 1,0*2,10*0,56 1,18 RAZEM 11,43 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	187,4520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m³	szt	4 251,9600	0,0000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m³/m³	m³	3,8862	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m³	m-g	24,0030	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
159 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K3> przedmiar = 1,0*2,10*0,51*5 5,36 1,0*2,10*0,51 1,07 0,52*4,0*0,20 0,42 2,40*4,0*0,56 5,38 0,58*2,10*0,45 0,55 RAZEM 12,78 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	209,5920	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	4 754,1600	0,0000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	4,3452	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	26,8380	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
160 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienka w ścianie zewnętrznej> przedmiar = 0,65*0,65*0,37*6 = 0,94 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	15,4160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	349,6800	0,0000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,3196	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	1,9740	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
161 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych i wnęk w ścianach na zaprawie M7 cegłami ceramicznymi pełnymi kl. 15 MPa <K4-okienko w ścianie wewnętrznej> przedmiar = 0,64*1,07*0,30+0,85*1,07*0,24 = 0,42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	6,8880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	156,2400	0,0000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,1428	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	0,8820	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
162 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków Silikatowych E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K1> przedmiar = {pom. 013.01}6,81*5,20-1,21*3,20*2 = 27,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	30,9904	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki silikatowe E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	846,7020	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	91,3110	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	7,4709	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
163 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków silikatowych E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <K4> przedmiar = { K4} 16,50*3,08-1,15*2,09 48,42 { K4} 1,98*3,08 6,10 RAZEM 54,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	61,0624	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki silikatowe E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	1 668,3120	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	179,9160	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	14,7204	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
164 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Ścianki działowe z bloków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 <K3-SC11> przedmiar = {pom.2.02-SC11}3,18*4,12-1,15*2,38*2 = 7,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	5,7225	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blok ścien. silikatowe E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 15,3 szt/m ²	szt.	116,7390	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	kg	11,2161	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	0,9156	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
165 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) przedmiar = {K1} 0,35*2*2,20 1,54 {K2} 0,35*2*2,20 1,54 {K2} 1,10*4,0 4,40 {K3} 1,10*4,12 4,53 {K4} 1,35*3,06 4,13 RAZEM 16,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	12,1050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blok ścien. silikatowe E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 15,3 szt/m ²	szt.	246,9420	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	kg	23,7258	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	1,9368	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
166 d.3.1	KNR K-02 0105-02	Obudowa szachtów z bloków silikatowych M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) EI60 przedmiar = {K2}2,80*4,0 11,20 {K2}2,21*4,0 8,84 {K3}2,80*4,0 11,20 {K3}2,21*4,12 9,11 {K4} (1,86+3,80+0,92)*3,06 20,13 RAZEM 60,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	45,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blok ścien. silikatowe E8 kl.15-33,3x19,9x8 cm 15,3 szt/m ²	szt	925,3440	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 1,47 kg/m ²	kg	88,9056	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	7,2576	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
167 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ścianka działowa z bloków silikatowych E18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) <K1> przedmiar = {pom. 2.03-SC5} 1,05*2*4,12 = 8,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	9,6880	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki silikatowe E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	264,6900	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	28,5450	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	2,3355	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
168 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Zamurowanie istniejącego otworu okrągłego pod gymsem w ścianach na zaprawie marki M7 ceglami ceramicznymi przedmiar = 3,14*0,40*0,40*0,30 = 0,15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m ³	r-g	2,4600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna pełna kl. 15 MPa 372 szt/m ³	szt	55,8000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa M7 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,0510	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 2,1 m-g/m³	m-g	0,3150	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
169 d.3.1	KNR-W 4-01 0304-01	Korekta geometrii istniejących otworów okiennych z bloczków silikatowych <przybudówka od wschodu> przedmiar = $1,42*8*0,48*0,33 = 1,80 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 16,4 r-g/m³	r-g	29,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki silikatowe 22 szt/m³	szt	39,6000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m³	kg	5,9400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m³	m-g	3,7800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
170 d.3.1	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje - przekładka z papy termozgrzewalnej pod ciepły pustak przedmiar = $\text{poz.171}*0,40 = 2,33 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,247 r-g/m²	r-g	0,5755	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m²/m²	m²	2,6795	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m²	m-g	0,0140	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
171 d.3.1	KNR BC-01 0101-01	Murowanie pierwszej warstwy. Bloczki ciepłe-pod drzwi aluminiowe zewnętrzne na papie podkładowej zgrzewanej przedmiar = $(2,12*2+1,30)*1,05 = 5,82 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,8730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki termiczne 11,3-24,0 1,67 szt/m	szt	9,7194	0,0000		0,00	
3*		zaprawa murarska 0,005 m³/m	m³	0,0291	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- piła taśmowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0582	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
172 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Atyka przybudówki od wschodu z bloczków silikatowych E18 na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <SC8;SC9> przedmiar = $(7,30+3,70*2)*1,92$ 28,22 $(15,90*2+3,70*2)*0,73$ 28,62 RAZEM 56,84 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,12 r-g/m ²	r-g	63,6608	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki silikatowe E18 15,3*2=30,6 szt./m ²	szt.	1 739,3040	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) 3,3 kg/m ²	kg	187,5720	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,27 m-g/m ²	m-g	15,3468	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty murarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Ścianki i obudowy G-K						
173 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100<K1-SC6> przedmiar = {K1-SC6}4,32*2,20 9,50 {K2-SC6}1,79 *4,0 -0,98*2,08 5,12 4,06*3,10 12,59 {K3-SC6}1,79 *4,12 -0,98*2,08 5,34 4,06*3,10 12,59 {K3-SC6-pom.2.02}{8,09+4,37}*4,12 -0,98*2,08*2 47,26 {K4-SC6} 6,03*3,08 18,57 {K4-SC6} (4,56*2+4,53*2)*3,08 55,99 {K4-SC6} (10,10+11,45+2,93)*3,08-0,98*2,08*8 59,09 RAZEM 226,05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m ²	r-g	569,6460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne GKBI 2,06 m ² /m ²	m ²	465,6630	0,0000		0,00	
3*		płyty lub maty z wełny mineralnej 2,1 m ² /m ²	m ²	474,7050	0,0000		0,00	
4*		profile UW 0,71 m/m ²	m	160,4955	0,0000		0,00	
5*		profile CW 1,84 m/m ²	m	415,9320	0,0000		0,00	
6*		wkręty 24,5 szt/m ²	szt	5 538,2250	0,0000		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 kpl/m ²	kpl	345,8565	0,0000		0,00	
8*		masa szpachlowa 0,89 kg/m ²	kg	201,1845	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	669,1080	0,0000		0,00	
10*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	262,2180	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	9,0420	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	6,5555	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
174 d.3.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 <K1-SC6 z poszerzeniem do 20 cm z pustką dla montażu spłuczek systemowych podtynkowych WC> przedmiar = {K2-SC6} 5,46*2,20 = 12,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,52 r-g/m ²	r-g	30,2652	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne GKBI 2,06 m ² /m ²	m ²	24,7406	0,0000		0,00	
3*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne GKBI 2,06 m ² /m ²	m ²	24,7406	0,0000		0,00	
4*		profile UW 0,71 m/m ²	m	8,5271	0,0000		0,00	
5*		profile CW 1,84 m/m ²	m	22,0984	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wkręty 24,5 szt/m ²	szt	294,2450	0,0000		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 kpl/m ²	kpl	18,3753	0,0000		0,00	
8*		masa szpachlowa 0,89 kg/m ²	kg	10,6889	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,96 m/m ²	m	35,5496	0,0000		0,00	
10*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	13,9316	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4804	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,3483	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
175 d.3.2 2023-06	NNRNKB 202	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym 100 <K1;K4-SC6> przedmiar = {K1-SC6} 3,33*2,20*2 14,65 {K4-SC6} 6,03*1,22 7,36 RAZEM 22,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/m ²	r-g	52,1637	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	22,6703	0,0000		0,00	
3*		profile UW 0,71 m/m ²	m	15,6271	0,0000		0,00	
4*		profile CW 1,84 m/m ²	m	40,4984	0,0000		0,00	
5*		wkręty 12,25 szt/m ²	szt	269,6225	0,0000		0,00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1,53 kpl/m ²	kpl	33,6753	0,0000		0,00	
7*		masa szpachlowa 0,44 kg/m ²	kg	9,6844	0,0000		0,00	
8*		taśma spoinowa 1,48 m/m ²	m	32,5748	0,0000		0,00	
9*		taśma uszczelniająca 1,16 m/m ²	m	25,5316	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6603	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,017 m-g/m ²	m-g	0,3742	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
176 d.3.2 0302-01 analogia	KNR AT-12	Obudowy rury spustowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K1- z wypełnieniem wełną mineralną> przedmiar = {K1-pom.013.01;013.02} (0,30*2*2,20)*3 = 3,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	9,1476	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,1 m ² /m ²	m ²	8,3160	0,0000		0,00	
3*		profile stalowe U50 0,69 m/m ²	m	2,7324	0,0000		0,00	
4*		profile stalowe C50 1,52 m/m ²	m	6,0192	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		taśma uszczelniająca 1,51 m/m ²	m	5,9796	0,0000		0,00	
6*		plyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,1580	0,0000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt/m ²	szt	126,7200	0,0000		0,00	
8*		kotwy metalowe 1,63 szt/m ²	szt	6,4548	0,0000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,6 kg/m ²	kg	2,3760	0,0000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 1,58 m/m ²	m	6,2568	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	0,9900	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,036 m-g/m ²	m-g	0,1426	0,0000			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,1148	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
177 d.3.2	KNR 9-09 0101-02 analogia	Obudowanie elementów więźby dachowej na K4 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych GKF na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do obudowywanych elementów więźby drewnianej, z wypełnieniem wełną mineralną odporność ogniowa EI 60 przedmiar = 3,15*(0,21*4)*7 5,08*(0,21*4)*3 3,15*(0,21*3)*4 2,85*(0,21*4)*8 1,65*(0,21*4)*8 1,32*(0,21*3)*13 1,32*(0,21*2)*2 3,15*(0,21*2+0,15*2)*5 1,45*2*(0,21*4)*6 8,25*(0,25*4)*6 RAZEM 156,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,94 r-g/m ²	r-g	304,3472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	323,1728	0,0000		0,00	
3*		masa na łączenia 0,67 kg/m ²	kg	105,1096	0,0000		0,00	
4*		łaty iglaste kl. II 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,6275	0,0000		0,00	
5*		taśma zbrojąca 1,74 m/m ²	m	272,9712	0,0000		0,00	
6*		wkręt do drewna 31 szt./m ²	szt.	4 863,2800	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
178 d.3.2	KNR AT-12 0302-01 analogia	Obudowy spłuczki podtynkowej z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji nośnej C50 wewnątrz <K4> przedmiar = {K4-pom.3.05}(2,81+1,92)*2,25 {K4-pom.3.05;3.03} 1,30*2*2,25 RAZEM 10,64 5,85 16,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	38,0919	0,0000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,1 m ² /m ²	m ²	34,6290	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profile stalowe U50 0,69 m/m ²	m	11,3781	0,0000		0,00	
4*		profile stalowe C50 1,52 m/m ²	m	25,0648	0,0000		0,00	
5*		taśma uszczelniająca 1,51 m/m ²	m	24,8999	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt/m ²	szt	527,6800	0,0000		0,00	
7*		kotwy metalowe 1,63 szt/m ²	szt	26,8787	0,0000		0,00	
8*		gips szpachlowy 0,6 kg/m ²	kg	9,8940	0,0000		0,00	
9*		taśma zbrojąca 1,58 m/m ²	m	26,0542	0,0000		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	4,1225	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,036 m-g/m ²	m-g	0,5936	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,4782	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
179	KNR AT-12 d.3.2 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji noś- nej 12,5-02 <kl. schodowa> przedmiar = {K1;K2} (3,10+1,32)*6,50-1,0*2,10 26,63 {K4} 4,80*2*2,35-1,15*2,09*2 17,75 {K4}(3,30+3,47)*((2,35+1,56)/2) 13,24 RAZEM 57,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,75 r-g/m ²	r-g	331,3150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	237,3944	0,0000		0,00	
3*		profile stalowe U100/80 0,63 m/m ²	m	36,3006	0,0000		0,00	
4*		profile stalowe C100 5,4 m/m ²	m	311,1480	0,0000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	60,5010	0,0000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca 1,1 m/m ²	m	63,3820	0,0000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 27 szt/m ²	szt	1 555,7400	0,0000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 72 szt./m ²	szt.	4 148,6400	0,0000		0,00	
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 9 szt./m ²	szt.	518,5800	0,0000		0,00	
10*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,5 szt/m ²	szt	86,4300	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 1 kg/m ²	kg	57,6200	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 3,5 m/m ²	m	201,6700	0,0000		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	14,4050	0,0000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	4,6096	0,0000			0,00
16*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	3,2267	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180 d.3.2	KNR AT-12 0106-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień , odporność ogniowa EI 60, pokrycie obu stron dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji noś- nej 12,5-02 przedmiar = {K4}1,98*2,35 = 4,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,75 r-g/m ²	r-g	26,7375	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 4,12 m ² /m ²	m ²	19,1580	0,0000		0,00	
3*		profile stalowe U100/80 0,63 m/m ²	m	2,9295	0,0000		0,00	
4*		profile stalowe C100 5,4 m/m ²	m	25,1100	0,0000		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,8825	0,0000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca 1,1 m/m ²	m	5,1150	0,0000		0,00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 27 szt/m ²	szt	125,5500	0,0000		0,00	
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 72 szt./m ²	szt.	334,8000	0,0000		0,00	
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm 9 szt./m ²	szt.	41,8500	0,0000		0,00	
10*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1,5 szt/m ²	szt	6,9750	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 1 kg/m ²	kg	4,6500	0,0000		0,00	
12*		taśma zbrojąca 3,5 m/m ²	m	16,2750	0,0000		0,00	
13*		gips szpachlowy 0,25 kg/m ²	kg	1,1625	0,0000		0,00	
14*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
15*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,3720	0,0000			0,00
16*		środek transportowy 0,056 m-g/m ²	m-g	0,2604	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
181 d.3.2	KNR 0-14 2010-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 100 <K2-SC6a, obok siebie> przedmiar = {K2-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2 70,95 {K3-SC6a} (5,96+2,65)*4,12 *2 70,95 RAZEM 141,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,017 r-g/m ²	r-g	286,2123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	146,1570	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	107,8440	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	290,8950	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	576,1140	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 17 szt/m ²	szt	2 412,3000	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,98 kg/m ²	kg	139,0620	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	148,9950	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,813 m/m ²	m	257,2647	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0908	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	4,2570	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m ²	m-g	2,3414	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
182 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - <K2;K3;K4-SC6b> przedmiar = {K2-SC6b} 1,79*4,0*2 14,32 {K3-SC6b} 1,79*4,12*2 14,75 RAZEM 29,07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	73,2913	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	59,8842	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	22,0932	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	59,5935	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	118,0242	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 34 szt/m ²	szt	988,3800	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 1,96 kg/m ²	kg	56,9772	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	30,5235	0,0000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	105,4078	0,0000		0,00	
10*		woda 0,00127 m ³ /m ²	m ³	0,0369	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,1628	0,0000			0,00
13*		środek transportowy 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,8372	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
183 d.3.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 , EI60 gr. wełny 25 cm, gr. ścianki 40 cm <K4> przedmiar = {K4}8,50*3,10 = 26,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	66,4336	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	54,2810	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	20,0260	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	54,0175	0,0000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m ²	szt	106,9810	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 34 szt/m ²	szt	895,9000	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 1,96 kg/m ²	kg	51,6460	0,0000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 25 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	27,6675	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma spoinowa	m	95,5451	0,0000		0,00	
10*		3,626 m/m ²						
		woda	m ³	0,0335	0,0000		0,00	
11*		0,00127 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S --						
		wyciąg	m-g	1,0540	0,0000			0,00
13*		0,04 m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0,7589	0,0000			0,00
		0,0288 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
184	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono-	m ²					
d.3.2	2010-09	wych na rusztach metalowych pojedynczych z						
		pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe						
		100, wełna 40 cm, gr. ścianki 42 cm						
		przedmiar = {K4}8,50*1,90 = 16,15 m ²						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	32,5746	0,0000			
		2,017 r-g/m ²						
2*		-- M --					0,00	
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	16,6345	0,0000			
		1,03 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	12,2740	0,0000			0,00
		0,76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	33,1075	0,0000			0,00
		2,05 m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	65,5690	0,0000			0,00
		4,06 szt/m ²						
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	274,5500	0,0000			0,00
		17 szt/m ²						
7*		gips szpachlowy	kg	15,8270	0,0000			0,00
		0,98 kg/m ²						
8*		plyty z wełny mineralnej 20 cm	m ²	33,9150	0,0000			0,00
		2,10 m ² /m ²						
9*		taśma spoinowa	m	29,2800	0,0000			0,00
		1,813 m/m ²						
10*		woda	m ³	0,0103	0,0000			0,00
		0,00064 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000			0,00
		1,5 %(od M)						
12*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,4845	0,0000			0,00
		0,03 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0,2665	0,0000			0,00
		0,0165 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
185	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartono-	m ²					
d.3.2	2010-03	wych na rusztach metalowych pojedynczych z						
		pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100						
		, El60-gr. wełny 12 cm, gr. ścianki 20 cm<K4->						
		przedmiar = {K4} (1,77*3,06*2-0,98*2,08*4)*4						
		= 10,72 m ²						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	27,0273	0,0000			
		2,5212 r-g/m ²						
2*		-- M --					0,00	
		plyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm	m ²	22,0832	0,0000			
		2,06 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	8,1472	0,0000			0,00
		0,76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	21,9760	0,0000			0,00
		2,05 m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt	43,5232	0,0000			0,00
		4,06 szt/m ²						
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	364,4800	0,0000			0,00
		34 szt/m ²						
7*		gips szpachlowy	kg	21,0112	0,0000			0,00
		1,96 kg/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralne gr. 12 cm	m ²	11,2560	0,0000		0,00	
9*		1,05 m ² /m ²						
9*		taśma spoinowa	m	38,8707	0,0000		0,00	
10*		3,626 m/m ²						
10*		woda	m ³	0,0136	0,0000		0,00	
11*		0,00127 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	0,4288	0,0000			0,00
		0,04 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	0,3087	0,0000			0,00
		0,0288 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
186 d.3.2	KNR AT-12 0105-01	Ściany z płyt gipsowo-kartonowych Ogień, odporność ogniowa EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5 <K2-SC6c> przedmiar = {K2-SC6c korytarz} 1,83*4,0*2-0,98*2,08*2 10,56 {K3-SC6c korytarz} 1,83*4,12*2-0,98*2,08*2 11,00 RAZEM 21,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,7 r-g/m ²	r-g	101,3320	0,0000	0,00		
2*		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm	m ²	88,8272	0,0000		0,00	
		4,12 m ² /m ²						
3*		profile stalowe U100/80	m	15,0920	0,0000		0,00	
		0,7 m/m ²						
4*		profile stalowe C100	m	77,6160	0,0000		0,00	
		3,6 m/m ²						
5*		plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	22,6380	0,0000		0,00	
		1,05 m ² /m ²						
6*		taśma uszczelniająca	m	23,7160	0,0000		0,00	
		1,1 m/m ²						
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	388,0800	0,0000		0,00	
		18 szt/m ²						
8*		blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	1 034,8800	0,0000		0,00	
		48 szt./m ²						
9*		blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt.	129,3600	0,0000		0,00	
		6 szt./m ²						
10*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	32,3400	0,0000		0,00	
		1,5 szt/m ²						
11*		gips szpachlowy	kg	21,5600	0,0000		0,00	
		1 kg/m ²						
12*		taśma zbrojąca	m	75,4600	0,0000		0,00	
		3,5 m/m ²						
13*		gips szpachlowy	kg	5,3900	0,0000		0,00	
		0,25 kg/m ²						
14*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
15*		-- S --						
15*		wyciąg	m-g	1,7248	0,0000			0,00
		0,08 m-g/m ²						
16*		środek transportowy	m-g	1,2074	0,0000			0,00
		0,056 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
187 d.3.2	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 przedmiar = (poz.173+poz.174+poz.175+poz.179+poz.180+poz.181+poz.182+poz.186)*2 1 029,74 poz.176+poz.178+poz.181+poz.184 178,50 RAZEM 1 208,24 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,53 r-g/m ²	r-g	640,3672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m ²	kg	5 678,7280	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	4,8330	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	6,0412	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Scianki i obudowy G-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Posadzki z warstwa podposadzkową						
3.3.1		Posadzka na gruncie <ST1>						
188 d.3. 1101-07 3.1	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 20 cm <ST1> przedmiar = (poz.195+poz.200)*0,20 = 106,48 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	459,9936	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	114,9984	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
189 d.3. 1101-01 3.1	KNR 2-02	Podkłady żelbetonow na podłożu gruntowym-beton C20/25- gr. 10 cm <ST1> przedmiar = (poz.195+poz.200)*0,10 = 53,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	280,0424	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C8/10 1,03 m ³ /m ³	m ³	54,8372	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
190 d.3. 0604-05 3.1	KNR 2-02 analogia	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST1> przedmiar = poz.195+poz.200 = 532,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2474 r-g/m ²	r-g	131,7108	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	612,2370	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	3,1943	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
191 d.3. 0604-06 3.1	KNR 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga warstwa <ST1> przedmiar = poz.195+poz.200 = 532,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	57,4438	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	612,2370	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,5022	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
192 d.3. 0608-03 3.1	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian XPS gr. 20 cm <ST1> przedmiar = poz.195+poz.200 = 532,38 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	47,4351	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS gr. 20 cm 0,21 m ³ /m ²	m ³	111,7998	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	2,5022	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
193	KNR 2-02 d.3. 0616-02 3.1	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm < ST1> przedmiar = poz.192 = 532,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242 r-g/m ²	r-g	66,1216	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	1 267,0644	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	1,2245	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
194	KNR 2-02 d.3. 1102-02 3.1 1102-03 + kalk. własna	Szlachta betonowa-jastrych grubości 60 mm za- tarte na gładko z zbrojeniem rozproszonym < ST1> przedmiar = poz.192 = 532,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	503,2056	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	33,3270	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m ²	t	0,1597	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowo-kauczukowa 0,07 kg/m ²	kg	37,2666	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	50,3099	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,3194	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
195 d.3. 3.1	KNR W-02 0206-04	Okladziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST1> przedmiar = <K1> {pom.0.02.01}9,19 9,19 {pom.0.02.01}28,95 28,95 {pom.0.01.01+0.01.02} 125,15-2,20*1,15+ 42,26 164,88 {pom.0.02.02}6,53 6,53 {pom.0.03.02}12,14 12,14 {pom.0.05.06}7,96 7,96 {pom.0.05.07}9,27 9,27 {pom.0.11} 8,61 8,61 {pom.0.12}44,56+2,05*1,0 46,61 {pom.0.13.01}25,42-3,0*1,15 21,97 {pom.0.13.02}101,75 101,75 RAZEM 417,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/m ²	r-g	413,6814	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	438,7530	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 6,2 kg/m ²	kg	2 590,7320	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3 kg/m ²	kg	125,3580	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
196 d.3. 3.1	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejo- wej zlicowany z tynkiem <K1> przedmiar = {pom.0.13.01} 3,86+2,09+2,58+2,61+0,63+ 3,04+0,70 15,51 {pom.0.13.02} 0,63+3,04+0,70+3,60+9,27+ 6,76+0,85+0,64*2+1,0*5+0,33*10 34,43 {pom.0.01.01} 4,13+14,50+14,55+5,25+11,85+ 3,80+2,73+1,05+5,70 63,56 {pom.0.12}5,50+7,70+4,67+0,60+0,85*2+5,23+ 4,60 30,00 {pom.0.02.02}0,96+1,27+1,55+0,60 4,38 {pom.0.03.02} 1,35*2+0,40+2,45*2+4,15*2+ 0,60*2+0,30*2+1,65+1,70 21,45 {pom.0.02.01}1,40+1,45+2,25+1,45+0,60 7,15 {pom.0.05.07} 0,97*2+3,11*2+2,75 +0,25*2+ 0,47*2 12,35 {pom.0.05.06}0,97*2+2,50*2+3,52+0,70 11,16 RAZEM 199,99 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	87,9956	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x60 cm 0,105 m ² /m	m ²	20,9990	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	107,9946	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	11,9994	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	1,1999	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
197 d.3. 3.1	Kalk. inywid.	Montaż wycieraczki systemowej przedmiar = {pom.0.01.01}2,20*1,15 2,53 {pom.0.13.01}3,0*1,15 3,45 RAZEM 5,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0 r-g/m ²	r-g	17,9400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka systemowa 0,65*1,50 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
198 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - od- tłuszczenie powierzchni <ST1> przedmiar = poz.200 = 114,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	9,1616	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek czyszczący 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	10,3068	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
199 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0603-04	Grunтовanie przygotowanego podłoża mineral- nego chłonnego <ST1> przedmiar = poz.200 = 114,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	17,1780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,309 kg/m ²	kg	35,3867	0,0000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,0412 kg/m ²	kg	4,7182	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1145	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1145	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
200 d.3. 3.1	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych < ST1> przedmiar = <K1> {pom.0.05.01}30,54 30,54 {pom.0.06}15,67 15,67 {pom.0.07.01}17,02 17,02 {pom.0.07.02}19,94 19,94 {pom.0.07.02}31,35 31,35 RAZEM 114,52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	14,4295	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręt spawalniczy PCW nieplastifikowane 0,03 kg/m ²	kg	3,4356	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Posadzka na gruncie <ST1>			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.2		Posadzka na tarasie <ST2;ST2a>						
201	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian XPS gr. 15 cm <ST2;ST2a>	m ²					
d.3.	0608-03	przedmiar = {czytelnia letnia} 182,93 = 182,93 m ²						
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	16,2991	0,0000	0,00		
2*		-- M -- plyty styropianowe XPS gr. 15 cm 0,21 m ³ /m ²	m ³	38,4153	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8598	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
202	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST2;ST2a>	m ²					
d.3.	0616-02	przedmiar = poz.201 = 182,93 m ²						
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0,1242 r-g/m ²	r-g	22,7199	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	435,3734	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,4207	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
203	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko z zbrojeniem rozproszonym <ST2;ST2a>	m ²					
d.3.	1102-02	przedmiar = poz.201 = 182,93 m ²						
3.2	1102-03							
	+ kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 0,8736 r-g/m ²	r-g	159,8076	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+3*0,0105=0,0521 m ³ /m ²	m ³	9,5307	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m ²	t	0,0549	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowo-kauczukowa 0,07 kg/m ²	kg	12,8051	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0313+3*0,0158=0,0787 m-g/m ²	m-g	14,3966	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,1098	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
204	KNR 2-02	Izolacje z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa <ST2;ST2a>	m ²					
d.3.	0604-05	przedmiar = poz.201 = 182,93 m ²						
3.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,2474 r-g/m ²	r-g	45,2569	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	210,3695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m ²	m-g	1,0976	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
205 d.3. 3.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje z papy termozgrzewalnej - druga war- stwa <ST2;ST2a> przedmiar = poz.201 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1079 r-g/m ²	r-g	19,7381	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 1,15 m ² /m ²	m ²	210,3695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8598	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
206 d.3. 3.2	Kalk. własna	Montaż płyt tarasowych 50x50 cm na systemie wsporników do podłóg podniesionych <ST2; ST2a> przedmiar = poz.201 = 182,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,0 r-g/m ²	r-g	365,8600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty tarasowe kamienne 50x50 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	186,5886	0,0000		0,00	
3*		wsporniki systemowe do podłóg podniesio- nych 8 szt/m ²	szt	1 463,4400	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	9,1465	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Posadzka na tarasie <ST2;ST2a>			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.3								
207	KNR-W 2-02 d.3. 0410-01 3.3 analogia	Montaż płyty OSB gr. 2,2 cm- krotność 2 <ST3b> przedmiar = poz.208 = 69,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	21,4210	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm 0,028*2=0,056 m ³ /m ²	m ³	3,8696	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08*2=0,16 kg/m ²	kg	11,0560	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01*2=0,02 m-g/m ²	m-g	1,3820	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,03*2=0,06 m-g/m ²	m-g	4,1460	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
208	KNR W-02 d.3. 0208-02 3.3	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST3b> przedmiar = <k2> {pom.1.02}34,84 {pom.1.01.01}15,56 {pom.1.01.02}10,56 {pom.1.01.03}8,14 RAZEM 69,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	57,3530	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	72,5550	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,64 kg/m ²	kg	320,6240	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	17,9660	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
209	NNRNKB 202 d.3. 2809-02 3.3	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejo- wej zlicowany z tynkiem <K2> przedmiar = {pom.1.02} 5,83+1,04+4,40+1,98 {pom.1.01.01} 0,75*2+1,93*2+0,82*2+0,65+ 1,05+2,15+3,50+2,40 {pom.1.01.02} 2,68+0,80+1,90+1,27*2 {pom.1.01.03} 2,98+2,27+1,05 RAZEM 44,22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	19,4568	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x60 cm 0,105 m ² /m	m ²	4,6431	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	23,8788	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	2,6532	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,2653	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
210 d.3. 3.3	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) <K2> przedmiar = 2,14+2,10+1,07*2+0,90*2 = 8,18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa systemowa 1,02 m/m	m	8,3436	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Posadzka z płytek <ST3b>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.4		Wykładzina dywanowa , płytki<ST3;ST3a>						
211 d.3. 3.4	KNR 0-21 4007-02	Ślepa podłoga z płyty 2x OSB 22 mm pióro-wpust, kładzonej na ewentualnych legarach wyrównawczych <ST3;ST3a,b,c,d> przedmiar = <K2> {pom.1.04.01}200,10 200,10 {pom.1.04.02}38,28 38,28 {pom.1.03.01}31,44 31,44 {pom.1.03.02}15,50 15,50 {pom.1.03.03}17,50 17,50 <K3> {pom.2.01.01}16,87 16,87 {pom.2.01.02}10,77 10,77 {pom.2.01.03}6,83 6,83 {pom.2.03.01}111,83 111,83 {pom.2.03.02}37,25 37,25 {pom.2.03.03}48,84 48,84 {pom.2.03.04}47,07 47,07 {pom.2.02.01}9,59 9,59 {pom.2.02.02}14,17 14,17 {pom.2.02.03}11,18 11,18 {pom.2.02.04}23,28 23,28 {pom.2.02.05}17,69 17,69 RAZEM 658,19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	157,9656	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm pióro-wpust 1,01*2=2,02 m ² /m ²	m ²	1 329,5438	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	65,8190	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	6,5819	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	6,5819	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
212 d.3. 3.4	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu- wykładzina biurowa, klasa użytkowa 33, cokół 10 cm <ST3;ST3a> przedmiar = <K2> {pom.1.04.01}200,10 200,10 {pom.1.04.02}38,28 38,28 {pom.1.03.01}31,44 31,44 {pom.1.03.02}15,50 15,50 {pom.1.03.03}17,50 17,50 <K3> {pom.2.03.01}111,83 111,83 {pom.2.03.02}37,25 37,25 {pom.2.03.03}48,84 48,84 {pom.2.03.04}47,07 47,07 {pom.2.02.01}9,59 9,59 {pom.2.02.02}14,17 14,17 {pom.2.02.03}11,18 11,18 {pom.2.02.04}23,28 23,28 {pom.2.02.05}17,69 17,69 RAZEM 623,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,362 r-g/m ²	r-g	225,7866	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin dywanowych 0,5665 kg/m ²	kg	353,3374	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wykładzina biurowa ciemnoszara, klasa użytkowa 33	m ²	698,5664	0,0000		0,00	
4*		1,12 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0036 m-g/m ²	m-g	2,2454	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0025 m-g/m ²	m-g	1,5593	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
213 d.3. 0606-04 9914 3.4	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST3> przedmiar = <K2> {pom.1.05.01}2,83 {pom.1.05.02}3,41 {pom.1.06.01}2,83 {pom.1.06.02}4,32 <K3> {pom.2.05.01}2,61 {pom.2.05.02}3,60 {pom.2.06.01}3,54 {pom.2.06.02}4,75 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,25=0,4825 r-g/m ²	r-g	13,4569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987 kg/m ²	kg	8,3307	0,0000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa 1,09 m ² /m ²	m ²	30,4001	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1590	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,1143	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
214 d.3. 0208-02 3.4	KNR W-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm <ST3> przedmiar = {pom.2.01.01}16,87 {pom.2.01.02}10,77 {pom.2.01.03}6,83 RAZEM	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	28,6101	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	36,1935	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,64 kg/m ²	kg	159,9408	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	8,9622	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
215 d.3. 3.4	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K3> przedmiar = {pom.2.01.01} 0,75*2+1,93*2+0,82*2+0,65+1,05+2,15+3,50+2,40 16,75 {pom.2.01.02} 2,68+0,80+1,90+1,27*2 7,92 {pom.2.01.03} 2,98+2,27+1,05 6,30 RAZEM 30,97 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	13,6268	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x40 cm 0,105 m ² /m	m ²	3,2519	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,54 kg/m	kg	16,7238	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	1,8582	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1858	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
216 d.3. 3.4	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) < K3> przedmiar = 2,14+2,10+1,07*2+0,90*2 = 8,18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,4540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa systemowa 1,02 m/m	m	8,3436	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wykładzina dywanowa , płytki<ST3;ST3a>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.5		Wykładzina dywanowa, płytki <ST5;ST5a>						
217 d.3. 3.5	Kalk. własna	Płyty 2x OSB 22 mm, kładzione na legarach drewnianych wyrównawczych do wysokości istniejących podwalin <ST5;ST5a> przedmiar = <K4> {pom.3.02.01} 22,60 {pom.3.02.02} 15,72 {pom.3.02.03} 22,79 {pom.3.02.04} 20,03 {pom.3.02.05} 2,87 {pom.3.02.06} 2,87 {pom.3.02.07} 20,03 {pom.3.02.08} 22,79 {pom.3.02.09} 15,87 {pom.3.03.01} 30,58 {pom.3.03.02} 11,01 {pom.3.03.03} 108,98 {pom.3.03.04} 24,84 {pom.3.06} 17,60 RAZEM 338,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m ²	r-g	81,2592	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta OSB gr. 22 mm pióro-wpust 1,01*2=2,02 m ² /m ²	m ²	683,9316	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	33,8580	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	3,3858	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	3,3858	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
218 d.3. 3.5	ZKNR C-2 0606-04 9914	Klejenie wykładzin rulonowych dywanowych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST5;ST5a> przedmiar = poz.217 = 338,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,25=0,4825 r-g/m ²	r-g	163,3649	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin dywanowych 0,2987 kg/m ²	kg	101,1338	0,0000		0,00	
3*		wykładzina dywanowa 1,09 m ² /m ²	m ²	369,0522	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	1,9299	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	1,3882	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
219 d.3. 3.5	KNR W-02 0208-02	Okładziny podłogowe na podłożu z płyt OSB; płytki o wymiarach 50x50 cm <ST5;ST5a> przedmiar = <K4> {pom.3.01.01} 7,39 {pom.3.01.02} 7,03 RAZEM 14,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/m ²	r-g	11,9686	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki dywanowa 50x50 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,1410	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 4,64 kg/m ²	kg	66,9088	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m ²	kg	3,7492	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
220 d.3. 3.5	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek 60x10 cm na zaprawie klejowej zlicowany z tynkiem <K4> przedmiar = <K4> {pom.3.01.01} 1,68*2+1,80*2+3,52 10,48 RAZEM {pom.3.01.01} 1,68*2+1,80*2+3,52 = 10,48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	4,6112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki cokolikowe podłogowe 10x40 cm 0,105 m ² /m	m ²	1,1004	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 0,54 kg/m	kg	5,6592	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	0,6288	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0629	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
221 d.3. 3.5	Kalk. indyw.	Dostawa i montaż listew systemowych (na styku różnych materiałów posadzkowych) <K4> przedmiar = 3,54+1,15+1,22*2 = 7,13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	2,1390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa systemowa 1,02 m/m	m	7,2726	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wykładzina dywanowa, płytki <ST5;ST5a>			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.6		Wykładzina PCV na kleju <ST4>						
222 d.3. 0608-03 3.6	KNR-W 2-02	Termoizolacja- styropian gr. 4 cm <ST4> przedmiar = {pom.1.07.01}14,56 14,56 {pom.1.07.02}14,93 14,93 RAZEM 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,6276	0,0000	0,00		
2*		-- M -- plyty styropianowe XPS gr.4 cm 0,21 m ³ /m ²	m ³	6,1929	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1386	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
223 d.3. 0616-02 3.6	KNR 2-02	Warstwa rozdzielcza - folia PE 0,2 mm <ST4> przedmiar = poz.222 = 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242 r-g/m ²	r-g	3,6627	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia PE 0,2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	70,1862	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,0678	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
224 d.3. 1102-02 3.6 1102-03	KNR 2-02	Szlachta betonowa-jastrych grubości 60 mm za- tarte na gładko <ST4> przedmiar = poz.222 = 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	27,8739	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+4*0,0105=0,0626 m ³ /m ²	m ³	1,8461	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m ²	t	0,0088	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+4*0,0158=0,0945 m-g/m ²	m-g	2,7868	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0177	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
225 d.3. 0606-04 9914 3.6	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowars- towych na przygotowanym podłożu - klejenie techniką kontaktową <ST4> przedmiar = poz.222 = 29,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386*1,25=0,4825 r-g/m ²	r-g	14,2289	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCV 0,2987 kg/m ²	kg	8,8087	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		heterogeniczna kompaktowa wykładzina PVC	m ²	32,1441	0,0000		0,00	
4*		1,09 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1681	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,1209	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wykładzina PCV na kleju <ST4>			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.7		Okladzina schodów						
226 d.3. 0102-07 3.7	KNR 9-23	Wyrównanie podłoża betonowych schodów o nierównościach 10-20 mm <K1;K3> przedmiar = <K1> 1,0*0,25+0,90*0,25*3 0,93 1,50*0,28*11+1,50*0,11*11 6,44 1,45*0,30*11+1,45*0,1545*11 7,25 1,40*0,266*14+1,40*0,16*14 8,35 <K3> 1,45*0,29*12+1,45*0,171*12 8,02 RAZEM 30,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,613 r-g/m ²	r-g	18,9969	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa reprofilacyjna 23,42 kg/m ²	kg	725,7858	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	0,6508	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
227 d.3. 2810-05 3.7	NNRNKB 202	Okladziny schodów z płytek gresowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (płytki 60x30 cm;60x25 cm na kleju systemowym, docięte do wymiarów schodów, gresowe antypoślizgowe klasy ścieralności IV, z fugą antracytową 2 mm, gładkie, nienasiąkliwe, jednolodne pod względem koloru, bez przebarwień, smug i plam, z systemowymi nacięciami antypoślizgowymi] przedmiar = <K1> 1,0*0,25+0,90*0,25*3+1,0*0,18+0,90*0,18*3 1,59 1,32*0,25*4+1,32*0,20*4 2,38 1,50*0,28*11+1,50*0,11*11 6,44 (1,60*0,30*5+1,60*0,164*5)*2 7,42 1,45*0,30*11+1,45*0,1545*11 7,25 <K2> 1,50*0,31*14+1,50*0,1725*14 10,13 1,80*0,25*5+1,80*0,175*5*2 5,40 1,40*0,266*14+1,40*0,16*14 8,35 <K3> 1,40*0,266*14+1,40*0,16*14*2 11,49 1,60*0,27*13+1,60*0,1742*13 9,24 1,45*0,29*12+1,45*0,171*12 8,02 3,0*1,79 5,37 3,55*2,23+1,55*0,40 8,54 <K4> 1,40*0,266*14+1,40*0,1614*14*2 11,54 1,35*0,27*13+1,35*0,1742*13 7,80 1,50*0,27*13+1,50*0,1742*13 8,66 1,40*1,61+1,40*1,88 4,89 3,30*1,79 5,91 RAZEM 130,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	509,9422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 60x30 cm antypoślizgowe klasy ścieralności IV 1,05 m ² /m ²	m ²	136,9410	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 7,96 kg/m ²	kg	1 038,1432	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca atracyntowa 0,27 kg/m ²	kg	35,2134	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,9126	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	5,2168	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
228 d.3. 2809-04 3.7	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek 60x30 na schodach na za- prawie klejowej przedmiar = <K1> (0,25+0,18)*3*2 (0,25+0,20)*4*2 (0,28+0,11)*15 (0,30+0,164)*5*2 (0,30+0,1545)*11 <K2> (0,31+0,1725)*14 (0,25+0,175)*5*2 (0,266+0,16)*14 <K3> (0,266+0,16)*14 (0,27+0,1742)*13 (0,29+0,171)*12 3,0+1,79*2 3,55+2,23+1,5+0,40 <K4> (0,226+0,1614)*14*2 (0,27+0,1742)*13 (0,27+0,1742)*13 1,40+1,61+1,88 3,30+1,79*2 RAZEM	m					
		2,58 3,60 5,85 4,64 5,00 6,76 4,25 5,96 5,96 5,77 5,53 6,58 7,68 10,85 5,77 5,77 4,89 6,88 104,32 m						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	34,4256	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 60x30 cm antypoślizgowe kla- sy ścieralności IV 0,129 m ² /m	m ²	13,4573	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 0,54 kg/m	kg	56,3328	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,06 kg/m	kg	6,2592	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,4173	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,6259	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Okładzina schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Posadzki z warstwą podposadzkową			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Izolacje termiczne						
229 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na powierzchni ściany, murze ceglanym < K2-korytarz> przedmiar = {K2- korytarz} 3,25*4,0-1,19*2,09*2 8,03 {K3- korytarz} (3,25+1,03)*4,12-1,19*2,09*2 12,66 RAZEM 20,69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,812*1,05^3=2,097617 r-g/m ²	r-g	43,3997	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5,5*1,2^3=9,504 kg/m ²	kg	196,6378	0,0000		0,00	
3*		plyty z wełny mineralnej 20 cm 1,08*1,2^3=1,86624 m ² /m ²	m ²	38,6125	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0489 m-g/m ²	m-g	1,0117	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0385 m-g/m ²	m-g	0,7966	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
230 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni ściany, murze ceglanym < K2-korytarz> przedmiar = {K1- pom.0.13.01}2,55*4,0 = 10,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,812*1,05^3=2,097617 r-g/m ²	r-g	21,3957	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5,5*1,2^3=9,504 kg/m ²	kg	96,9408	0,0000		0,00	
3*		plyty z wełny mineralnej 10 cm 1,08*1,2^3=1,86624 m ² /m ²	m ²	19,0356	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0489 m-g/m ²	m-g	0,4988	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0385 m-g/m ²	m-g	0,3927	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
231 d.3.4	ZKNR C-2 0201-12 9908	Przyklejenie mineralnej płyty izolacyjnej o gr. 14 cm na powierzchni ściany przedmiar = {SC8- pom.0.13.02}6,85*5,20-1,42*2,16*2 29,49 {pom.0.13.01} 3,0*3,90 11,70 {pom.0.01.01} (5,27+4,0)*2,28-1,63*2,26 17,45 RAZEM 58,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,812*1,05^3=2,097617 r-g/m ²	r-g	123,0043	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 5,5*1,2^3=9,504 kg/m ²	kg	557,3146	0,0000		0,00	
3*		plyty izolacyjna mineralna 14 cm 1,08*1,2^3=1,86624 m ² /m ²	m ²	109,4363	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,0489 m-g/m ²	m-g	2,8675	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0385 m-g/m ²	m-g	2,2576	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Izolacje termiczne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Roboty tynkarskie						
232 d.3.5	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na stropach przedmiar = poz.233 = 1138,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0697 r-g/m ²	r-g	79,3583	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,35 kg/m ²	kg	398,4995	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,00057 m-g/m ²	m-g	0,6490	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,00037 m-g/m ²	m-g	0,4213	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
233 d.3.5	KNR 9-03 0305-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone przedmiar = poz.195+poz.208+poz.212+poz. 213 = 1138,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,704 r-g/m ²	r-g	801,5533	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 17,65 kg/m ²	kg	20 095,760 5	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	6,0344	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0349 m-g/m ²	m-g	39,7361	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0237 m-g/m ²	m-g	26,9841	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
234 d.3.5	KNR 9-03 0309-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wypra- wa cem.-wap. i cem. wykonywana ręcznie na stropach-krotność 5 przedmiar = poz.233 = 1138,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0153*5=0,0765 r-g/m ²	r-g	87,1006	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 1,3*5=6,5 kg/m ²	kg	7 400,7050	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00034*5=0,0017 m ³ /m ²	m ³	1,9356	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,00222*5=0,0111 m-g/m ²	m-g	12,6381	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0015*5=0,0075 m-g/m ²	m-g	8,5393	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
235 d.3.5	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach przedmiar = poz.236+poz.239 = 3092,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0551 r-g/m ²	r-g	170,3852	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0,35 kg/m ²	kg	1 082,3015	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,00057 m-g/m ²	m-g	1,7626	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,00037 m-g/m ²	m-g	1,1441	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
236 d.3.5	KNR 9-03 0105-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm cem.-wap. gładzone przedmiar = poz.48-poz.239 374,02 poz.49 930,36 poz.50 916,49 poz.51 287,48 <zamurowania K1> 1,01*2,07*2 4,18 0,90*2,07*2 3,73 2,20*2,07*2 9,11 1,13*2,07*2 4,68 0,90*1,0*2 1,80 1,28*2,07*2 5,30 <zamurowania K2> 1,01*2,07*2*2 8,36 1,50*2,10*2 6,30 1,30*4,0*2 10,40 0,72*4,0*2 5,76 0,90*2,10 1,89 2,0*2,10*2 8,40 2,35*4,0*2 18,80 1,0*2,10*2 4,20 <zamurowania K3> 1,0*2,10*2*6 25,20 0,52*4,0*2 4,16 2,40*4,0*2 19,20 0,58*2,10*2 2,44 <zamurowania K4> 0,65*0,65*6 2,54 0,64*1,07+0,85*1,07 1,59 poz.162*2 55,34 poz.163*2 109,04 poz.164*2 15,26 poz.165 16,14 poz.166 60,48 poz.167*2 17,30 3,14*0,40*0,40 0,50 1,42*8*0,48 5,45 RAZEM 2 935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,618 r-g/m ²	r-g	1 814,3862	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 16,95 kg/m ²	kg	49 763,505 0	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0051 m ³ /m ²	m ³	14,9731	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0349 m-g/m ²	m-g	102,4629	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0228 m-g/m ²	m-g	66,9385	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
237 d.3.5	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wypra- wa cem.-wap. wykonywana ręcznie na ścia- nach-krotność 5 przedmiar = poz.236 = 2935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0129*5=0,0645 r-g/m ²	r-g	189,3656	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. 1,26*5=6,3 kg/m ²	kg	18 496,170 0	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00032*5=0,0016 m ³ /m ²	m ³	4,6974	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,00222*5=0,0111 m-g/m ²	m-g	32,5885	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,00144*5=0,0072 m-g/m ²	m-g	21,1385	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
238 d.3.5	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach przedmiar = poz.236 = 2935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,012 r-g/m ²	r-g	35,2308	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożniki tynkarskie "mokry tynk 36 mm" 0,285 m/m ²	m	836,7315	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000
239 d.3.5	KNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach przedmiar = {0.05.02} (2,36*2+2,50*2)*2,0 -0,90*2,0*2- 0,90*1,70 14,31 {0.05.03} (3,18*2+2,40*2)*2,0 -0,90*2,0+1,90* 0,45 21,38 {0.09 i 0.10} (5,30+7,90*2+2,93)*2,20+5,10* 0,65*2 59,50 {1.05.01;1.05.02;1.06.01;1.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,02-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,46 {2.05.01;2.05.02;2.06.01;2.06.02} (1,70*2+ 5,96)*4,05-1,05*2,09-1,19*2,09*2 30,74 RAZEM 156,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	32,8419	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gotowe suche mieszanki tynkarskie 8 kg/m ²	kg	1 251,1200	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0008 m ³ /m ²	m ³	0,1251	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0195 m-g/m ²	m-g	3,0496	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
						0,0000	0,0000	0,0000

Roboty tynkarskie			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Okladzina ścian płytkami ceramicznymi						
240 d.3.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami ok. 20x10 cm w kolorze zielonkawo-żółtym, z fugą antracytową 2 mm <toalety> przedmiar = {K1 0.09;0.10} (3,28*2+2,46*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60 21,55 (2,61*4+0,94*2+1,40+1,14)*2,12-1,09*2,04*3-0,60*0,80 24,35 (3,28*2+2,48*2)*2,12-1,09*2,04*2-0,60*0,80*3+(2,04*2+1,09)*0,60 21,64 (1,62*2+2,74*2+0,95*4+1,22*4+1,55*2)*2,12-1,09*2,04*7-0,60*0,80 27,41 {K1 0.05} (2,46*2+2,36*2)*2,03-1,05*1,78-0,95*2,0*2-0,60*0,60*2+(2,0*2+0,95)*0,66 16,45 (2,36*2+1,30*2+1,59*4+1,11*4)*2,03-0,95*2,0*5+(2,0*2+0,95)*0,50 29,76 {K2 1.05} (0,99*2+1,36+1,29+1,50*3+1,61*2)*2,50-0,95*2,0-1,12*2,05 26,68 {K2 1.06} (1,47*4+2,40*2)*2,50-0,95*2,0*2-1,12*2,05+(0,95+2,0*2)*0,40-0,70*0,60 22,16 {K3 2.05} (0,96*2+1,56*4+1,26*2+1,61*2)*2,50-0,95*2,0-1,12*2,05 30,55 {K3 2.06} (1,99*2+1,56*4+1,26*2+2,40*2)*2,50-0,95*2,0-1,12*2,05-0,70*0,60 39,23 {K4 3.04} (1,74*2+1,92*2+0,22*3+0,88*2+2,80+1,10)*2,18-1,05*2,0*3+1,75*1,49+0,18*0,70+1,8-0,60*0,70 27,55 {K4 3.05} (1,89*2+2,0*2+2,83+2,79+0,70+1,44)*2,18-1,05*2,0*2+1,9-0,60*0,70 31,16 RAZEM 318,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	591,7544	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne 20x10 cm w kolorze zielonkawo-żółtym 1,02 m ² /m ²	m ²	324,8598	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek 5,2 kg/m ²	kg	1 656,1480	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca atracyntowa 0,55 kg/m ²	kg	175,1695	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	11,7841	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	7,6438	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
241 d.3.6	KNR W-02 0102-01	Wypełnienie szczelin narożników wklęsłych antracytowym silikonem przedmiar = 2,12*15 31,80 2,03*14 28,42 2,50*12 30,00 2,50*8 20,00 2,18*6*2 26,16 RAZEM 136,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	15,0018	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa silikonowa do wypełnień dylatacji 0,062 dm ³ /m	dm ³	8,4556	0,0000		0,00	
3*		sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	143,1990	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Cena jednostkowa:		0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Okladzina ścian płytkami ceramicznymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Okladzina ścian ze sklejk						
242 d.3.7	KNNR 2 1108-01	Boazeria ze sklejki dębowej- ruszt drewniany na ścianach przedmiar = {pom. 0.1.01}{1,59*2+2,13*2+15,37+1,02+0,95+4,35+ 3,95+1,95+1,80+0,50*2+0,70*2+1,67} *2,22 90,80 {pom. 0.13.01}{3,05+1,48+3,45 } *3,90 31,12 {pom. 0.13.02}{14,90+0,85+1,02*3+1,33*2+0,70*2+3,08 } *3,17 82,26 5,55*0,64+5,74*0,65*5 22,21 RAZEM 226,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m ²	r-g	151,6813	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy drewniane 2,14 m/m ²	m	484,4746	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	13,5834	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
243 d.3.7	KNNR 2 1108-03	Boazeria ze sklejki dębowej lakierowanej bezbarwnie półmatowo i zabezpieczonej do NRO, , wyłożenie ścian płytami bez podziałów, monta- ż boazerii bez widocznych wkrętów i gwoździ – wg detali PW przedmiar = poz.242 = 226,39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	520,6970	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyciny boazeryjne ze sklejki dębowej 1,03 m ² /m ²	m ²	233,1817	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m ²	m-g	24,9029	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Okladzina ścian ze sklejki			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8		Roboty malarskie						
244 d.3.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzek folią przedmiar = poz.246 = 1138,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	64,8985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 0,357 m ² /m ²	m ²	406,4695	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
245 d.3.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.236 = 2935,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	234,8720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	645,8980	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,5872	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,8808	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
246 d.3.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome przedmiar = poz.233 = 1138,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,10 r-g/m ²	r-g	113,8570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	239,0997	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,2277	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,3416	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
247 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych <sufity, kolor szary> przedmiar = poz.187+poz.233 2 346,81 poz.256 1 285,75 RAZEM 3 632,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	581,2096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	653,8608	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	1,0898	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
248 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudności-ralna-dopłata za drugie malowanie przedmiar = poz.247 = 3632,56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	145,3024	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	581,2096	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	1,0898	0,0000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m ²	m-g	108,9768	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
249 d.3.8	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych < ściany> przedmiar = poz.236-poz.240-poz.243 = 2391,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	382,5632	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	430,3836	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,7173	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
250 d.3.8	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne powierzchni wewnętrznych-farbami lateksowymi ,matowa, kolor, łatwozmywalna, trudności-ralna-dopłata za drugie malowanie przedmiar = poz.249 = 2391,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	95,6408	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa,matowa, kolor 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	382,5632	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,7173	0,0000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m ²	m-g	71,7306	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

RAZEM	Roboty malarskie		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9		Sufity podwieszane G-K, okładzina poddasza i połaci dachowych						
251 d.3.9	KNR AT-12 0202-02	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej pojedynczej-sufit podwieszany przedmiar = {pom.0.13.01}25,42 25,42 {pom.0.13.02} 101,75 101,75 RAZEM 127,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,79 r-g/m ²	r-g	227,6343	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	130,9851	0,0000		0,00	
3*		profile stalowe 60CD 2,65 m/m ²	m	337,0005	0,0000		0,00	
4*		profile stalowe 60UD 0,55 m/m ²	m	69,9435	0,0000		0,00	
5*		uchwyt ES 6,12 szt/m ²	szt	778,2804	0,0000		0,00	
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt/m ²	szt	2 416,2300	0,0000		0,00	
7*		blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm 13 szt./m ²	szt.	1 653,2100	0,0000		0,00	
8*		kotwy metalowe 6,12 szt/m ²	szt	778,2804	0,0000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	38,1510	0,0000		0,00	
10*		taśma zbrojąca 1,75 m/m ²	m	222,5475	0,0000		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,13 kg/m ²	kg	16,5321	0,0000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	5,7227	0,0000			0,00
14*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	1,6532	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
252 d.3.9	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5, odporność ogniowa F 1/EI 60 przedmiar = {K2} 415,13-15,56-8,14 391,43 {K3} 424,77-16,87-6,83 401,07 RAZEM 792,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m ²	r-g	2 100,1250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2,06 m ² /m ²	m ²	1 632,5500	0,0000		0,00	
3*		profile stalowe 60CD 3,78 m/m ²	m	2 995,6500	0,0000		0,00	
4*		profil przyścienny UD 30' 0,55 m/m ²	m	435,8750	0,0000		0,00	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,27 szt/m ²	szt	1 798,9750	0,0000		0,00	
6*		wieszak górny noniusza 2,27 szt/m ²	szt	1 798,9750	0,0000		0,00	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD 5,1 szt/m ²	szt	4 041,7500	0,0000		0,00	
8*		łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0,62 szt/m ²	szt	491,3500	0,0000		0,00	
9*		przetyczka do noniusza 4,53 szt/m ²	szt	3 590,0250	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	22 190,000	0,0000		0,00	
11*		9+19=28 szt/m ²						
11*		kotwy metalowe	szt	1 798,9750	0,0000		0,00	
12*		2,27 szt/m ²						
12*		gips szpachlowy	kg	427,9500	0,0000		0,00	
13*		0,54 kg/m ²						
13*		taśma zbrojąca	m	1 006,4750	0,0000		0,00	
14*		1,27 m/m ²						
14*		gips szpachlowy	kg	103,0250	0,0000		0,00	
15*		0,13 kg/m ²						
15*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
16*		-- S --						
16*		wyciąg	m-g	42,0025	0,0000			0,00
17*		0,053 m-g/m ²						
17*		środek transportowy	m-g	20,6050	0,0000			0,00
		0,026 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
253	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF ognioochronna na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe, EI60 < DS1-K4>	m ²					
d.3.9	0203-01	przedmiar = {DS1}(3,90+9,05)*31,20-(1,34*1,40*2)*18						
		336,50						
		-poz. 254						
		-132,24						
		RAZEM						
		204,26 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	355,4124	0,0000	0,00		
		1,74 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm	m ²	210,3878	0,0000		0,00	
3*		1,03 m ² /m ²						
3*		profil przyścienny UD 30	m	85,7892	0,0000		0,00	
4*		0,42 m/m ²						
4*		profil CD 60	m	537,2038	0,0000		0,00	
5*		2,63 m/m ²						
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej	m ²	214,4730	0,0000		0,00	
6*		1,05 m ² /m ²						
6*		folia paroizolacyjna	m ²	234,8990	0,0000		0,00	
7*		1,15 m ² /m ²						
7*		wieszak bezpośredni do CD 60	szt	643,4190	0,0000		0,00	
8*		3,15 szt/m ²						
8*		łącznik wzdluzny do CD 60	szt	108,2578	0,0000		0,00	
9*		0,53 szt/m ²						
9*		wkręty	szt	4 289,4600	0,0000		0,00	
10*		21 szt/m ²						
10*		wkręt do drewna	szt.	1 286,8380	0,0000		0,00	
11*		6,3 szt./m ²						
11*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	85,7892	0,0000		0,00	
12*		0,42 m/m ²						
12*		taśma spoinowa	m	300,2622	0,0000		0,00	
13*		1,47 m/m ²						
13*		masa szpachlowa	kg	75,5762	0,0000		0,00	
14*		0,11+0,26=0,37 kg/m ²						
14*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
15*		-- S --						
15*		wyciąg	m-g	11,4386	0,0000			0,00
16*		0,056 m-g/m ²						
16*		środek transportowy	m-g	3,4724	0,0000			0,00
		0,017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
254 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD <DS2> przedmiar = {DS2} 4,35*6,0 26,10 9,15*11,60 106,14 RAZEM 132,24 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	332,0150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	138,8520	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9+0,7=2,6 m/m ²	m	343,8240	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27 0,4 szt/m ²	szt	52,8960	0,0000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m ²	szt	68,7648	0,0000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m ²	szt	175,8792	0,0000		0,00	
7*		pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	120,3384	0,0000		0,00	
8*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m ²	szt	120,3384	0,0000		0,00	
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 18,5 szt/m ²	szt	2 446,4400	0,0000		0,00	
10*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	39,6720	0,0000		0,00	
11*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	132,2400	0,0000		0,00	
12*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0846	0,0000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	7,6699	0,0000			0,00
15*		środek transportowy 0,0289 m-g/m ²	m-g	3,8217	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
255 d.3.9	KNR 0-14 2012-03	Okladziny belek stalowych płytami gipsowo - kartonowymi GKF ognioochronnymi EI60 na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD przedmiar = {pom.1.04.02} (9,22*2+6,21)*1,20 = 29,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m ²	r-g	74,2665	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	31,0590	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9+0,7=2,6 m/m ²	m	76,9080	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27 0,4 szt/m ²	szt	11,8320	0,0000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt/m ²	szt	15,3816	0,0000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt/m ²	szt	39,3414	0,0000		0,00	
7*		pręt mocujący 0,91 szt/m ²	szt	26,9178	0,0000		0,00	
8*		wieszak w 60/100 0,91 szt/m ²	szt	26,9178	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt	547,2300	0,0000		0,00	
10*		18,5 szt/m ²						
11*		gips szpachlowy	kg	8,8740	0,0000		0,00	
12*		0,3 kg/m ²						
13*		taśma zbrojąca	m	29,5800	0,0000		0,00	
14*		1 m/m ²						
15*		woda	m ³	0,0189	0,0000		0,00	
16*		0,00064 m ³ /m ²						
17*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
18*		1,5 %(od M)						
19*		-- S --						
20*		wyciąg	m-g	1,7156	0,0000			0,00
21*		0,058 m-g/m ²						
22*		środek transportowy	m-g	0,8549	0,0000			0,00
23*		0,0289 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
256	NNRNKB 202	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na	m ²					
d.3.9	2015-04	stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow.						
		ponad 5 m ²						
		przedmiar =						
		poz.251+poz.252+poz.253+poz.254+poz.						
		255						
		RAZEM						
		poz.251+poz.252+poz.253+poz.						
		254+poz.255 = 1285,75 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	591,4450	0,0000	0,00		
		0,46 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	6 210,1725	0,0000		0,00	
		4,83 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	5,1430	0,0000			0,00
		0,004 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	6,4288	0,0000			0,00
		0,005 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
257	KNR K-05	Folia paroprzepuszczalna	m ²					
d.3.9	0103-01	przedmiar = 31,4*9,36*2 = 587,81 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	57,6054	0,0000	0,00		
		0,098 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		folia paroprzepuszczalna	m ²	646,5910	0,0000		0,00	
		1,1 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,0000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
258	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.3.9	0612-03	mineralnej o współczynniku min,0,35 poziome						
		z płyt układanych na sucho - jedna warstwa ,						
		gr. 15 cm						
		przedmiar = 31,4*9,36*2 = 587,81 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	53,3144	0,0000	0,00		
		0,0907 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		płyty z wełny mineralnej 20 cm.współczynnik	m ²	617,2005	0,0000		0,00	
		min.0.35						
		1,05 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	4,5261	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	5,2315	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
259 d.3.9	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o współczynniku min.0,35 poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 10cm przedmiar = 31,4*9,36*2 = 587,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0622 r-g/m ²	r-g	36,5618	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm współczynnik min.0.35 1,05 m ² /m ²	m ²	617,2005	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	4,5261	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	5,2315	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane G-K, okładzina poddasza i połaci dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.10		Balustrady. Barkierki schodów						
260 d.3. 10	Kalk. własna	Balustrada modułowa z profili stalowych malowanych proszkowo na grafitowy G, z dokręcanym pochwytym drewnianym ze świerku skandynawskiego bejcowanym 3-krotnie na grafitowo, z wbudowanymi, ciętymi laserowo literami tworzącymi łącznie napis MULTIBIBLIOTEKA (do liter zintegrowanych z balustradą należy dokręcić tak samo cięte laserowo litery malowane proszkowo na kolor czerwony C), z wypełnieniem ze szkła hartowanego lub laminowanego, z kotwami i nakrętkami malowanym na grafitowo G – wg zestawienia i detali PW A przedmiar = $(4,90+7,15+32,90)*1,70 = 76,42$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	114,6300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrada modułowa z profili stalowych malowanych proszkowo na grafitowy G, z dokręcanym pochwytym drewnianym ze świerku skandynawskiego bejcowanym 3-krotnie na grafitowo, z wbudowanymi, ciętymi laserowo literami tworzącymi łącznie napis MULTIBIBLIOTEKA (do liter zintegrowanych z balustradą należy dokręcić tak samo cięte laserowo litery malowane proszkowo na kolor czerwony C), z wypełnieniem ze szkła hartowanego lub laminowanego, z kotwami i nakrętkami malowanym na grafitowo G 1,0 m ² /m ²	m ²	76,4200	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
261 d.3. 10	KNR 2-02 1208-01 analogia	Barierki schodowe z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy wys. 1,10 m, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy przedmiar = {klatka schodowa 1} 3,80+3,90+1,02+3,38+5,16 17,26 {klatka schodowa 2} 4,24+4,06+3,96+3,92 16,18 RAZEM 33,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m	r-g	76,5776	0,0000	0,00		
2*		-- M -- barierki schodowe z profili stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy wys. 1,10 m, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy 1,0 m/m	m	33,4400	0,0000		0,00	
3*		elektrody 0,06 op./m	op.	2,0064	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6688	0,0000			0,00
6*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	15,0480	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,3344	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
262 d.3. 10	KNR 2-13 1009-12	Obsadzenie poręczy-pochwyty stalowych malowanych proszkowo na kolor grafitowy, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy przedmiar = {klatka schodowa 1} 4,54+4,36+4,03+5,16 18,09 {klatka schodowa 2} 4,75+4,74+3,88+1,74 15,11 RAZEM 33,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,79*0,955=2,66445 r-g/m	r-g	88,4597	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poręcz-pochwyt stalowy malowany proszkowo na kolor grafitowy, pochwyt drewniany bejcowany na kolor grafitowy 1 m/m	m	33,2000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,04 m-g/m	m-g	1,3280	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Balustrady. Barkierki schodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Winda osobowa						
263 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy (wraz z transportem, montażem, i koordynacją odbioru UDT) przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 720 r-g/kpl	r-g	720,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- winda osobowa 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 5 m-g/kpl	m-g	5,0000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
264 d.4	Kalk. własna	Dostawa i montaż windy towarowej do transportu książek przedmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 120 r-g/kpl	r-g	120,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dźwig towarowy do transportu książek 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Winda osobowa	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Stolarka drzwiowa i okienna						
5.1		Stolarka okienna						
265 d.5.1	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szprosły czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe <zlicowane z elewacją, na konsolach stalowych z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej > przedmiar = {K1 0 01}2,23*1,60*9 32,11 {K1 0 02}1,42*2,16*7 21,47 {K1 0 03}3,78*0,54 2,04 RAZEM 55,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/m ²	r-g	122,3640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okna aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szprosły czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe, na konsolach stalowych z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej 1,0 szt/m ²	szt	55,6200	0,0000		0,00	
3*		silikon 0,13 szt/m ²	szt	7,2306	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	16,1298	0,0000		0,00	
5*		dyble 6 szt/m ²	szt	333,7200	0,0000		0,00	
6*		konsole stalowe z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej 105 szt	szt	105,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,7810	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	3,3372	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
266 d.5.1	KNR AT-40 0422-01 analogia	Izolacja szczeliny między ramami okiennymi a płytkami wypełnione grafitowym silikonem przedmiar = 2,12*2+2,06*2+2,20*2+1,30+3,17*2+2,23*9+1,60*2*9+1,42*7+2,16*2*7+3,78+0,54*2 = 114,31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	12,5741	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa silikonowa grafitowa 0,062 kg/m	kg	7,0872	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
267 d.5.1	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor biały, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy i klamki stalowe w kolorze białym, szkło bezpieczne, profile ciepłe przedmiar = {K1 0 04}0,92*0,70*3 1,93 {K1 0 05}0,92*0,70 0,64 RAZEM 2,57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,4 r-g/m ²	r-g	11,3080	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, kolor biały, W=1,1 W/m ² *K, antywłamaniowe P4, zawiasy i klamki stalowe w kolorze białym, szkło bezpieczne, profile ciepłe 1,0 szt/m ²	szt	2,5700	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1542	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
268 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 06}1,74*2,65 = 4,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	14,7059	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	22,8195	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,2908	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,2305	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	9,6810	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	17,4258	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące 1 szt/m ²	szt	4,6100	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1844	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2766	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
269 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 07}1,74*2,65 = 4,61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	14,7059	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	22,8195	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	1,2908	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,2305	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	9,6810	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	17,4258	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	4,6100	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1844	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2766	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
270 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 08}1,17*2,65 = 3,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	9,8890	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	15,3450	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,8680	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,1550	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	6,5100	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	11,7180	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	3,1000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1240	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1860	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
271 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K2 0 09}1,22*1,88 = 2,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	7,3051	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	11,3355	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,6412	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,1145	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	4,8090	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	8,6562	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, skrzydło otwierane siłownikiem ppoż., okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	2,2900	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0916	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1374	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
272 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, białe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K3 0 10}1,74*2,65*5 = 23,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	73,5614	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	114,1470	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	6,4568	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	1,1530	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	48,4260	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	87,1668	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, białe, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	23,0600	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,9224	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,3836	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
273 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 11}1,42*1,30*4 = 7,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	23,5422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	36,5310	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	2,0664	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,3690	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	15,4980	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	27,8964	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, okna identyczne w charakterze i kolorze i grafice jak okna istniejące, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	7,3800	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2952	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4428	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
274 d.5.1	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, szare, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 14}0,64*0,91 = 0,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m ²	r-g	1,8502	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 4,95 szt/m ²	szt	2,8710	0,0000		0,00	
3*		planka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	0,1624	0,0000		0,00	
4*		silikon 0,05 szt/m ²	szt	0,0290	0,0000		0,00	
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m ²	kg	1,2180	0,0000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m ²	kg	2,1924	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		okna z PCV, z przeszklaniem, malowane proszkowo, szare, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	0,5800	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0232	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0348	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
275 d.5.1	KNR-W 4-01 0323-01 +kalk. własna	Obsadzenie i dostawa parapetów wewnętrznych - parapety ze konglomeratu przedmiar = 62 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	109,7400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- parapety ze konglomeratu 1 szt/szt.	szt	62,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
276 d.5.1	Kalk. własna	Montaż parapetów zewnętrznych w nowych oknach, identycznych jak istniejące przedmiar = 3+5+5+8-2 = 19,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	28,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- parapety zewnętrznych w nowych oknach, identycznych jak istniejące 1,0 m ² /szt	m ²	19,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
277 d.5.1	Kalk. własna	Oklejenie od wewnątrz dwóch okien folią matową nieprzezroczystą przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/szt	r-g	2,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia matowa nieprzezroczysta	m ²	4,0000	0,0000		0,00	
3*		2,0 m ² /szt materiały pomocnicze	%	5,0000	0,0000		0,00	
		5 %						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	Stolarka okienna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Stolarka drzwiowa						
278 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszkle- niem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szprosy czerwone, W=1,1 W/m ² *K, antywła- maniowe P4, zawiasy stalowe w kolorze grafi- towym, profile ciepłe, zlicowane z okładziną ścian wewnętrznych montowane na pustaku ciepłym, samozamykacz 2x w kolorze grafito- wym przedmiar = {DAZ K101}2,12*2,06 4,37 {DAZ K102}2,12*2,20 4,66 {DAZ K103}1,30*3,17 4,12 RAZEM 13,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	21,5397	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	24,5905	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	2,4985	0,0000		0,00	
4*		konsole stalowe z systemowymi kołnierzami z folii paroszczelnej 24 szt	szt	24,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		drzwi aluminiowe zewnętrzne z przeszkleniem, malowane proszkowo, kolor grafitowy G, szprosy czerwone, W=1,1 W/m ² * K, antywłamaniowe P4, zawiasy stalowe w ko- lorze grafitowym, szkło bezpieczne, profile ciepłe, zlicowane z okładziną ścian wew- nętrznnych montowane na pustaku ciepłym, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym 1 m ² /m ²	m ²	13,1500	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,6575	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,7890	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
279 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszkle- niem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżni- ca malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektroza- mykacz 2x i samozamykacz 2x w kolorze grafito- wym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K101}2,12*2,06 4,37 {DAW K102}2,12*2,06 4,37 RAZEM 8,74 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	14,3161	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	16,3438	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,6606	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe z przeszkle- niem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowa- ne proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektroza- mykacz 2x i samozamy- kacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkład- ką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	8,7400	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,4370	0,0000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,5244	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
280	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar =	m ²					
d.5.2	1024-11 z sz. 2.3.	{DAW K103L}1,15*3,17 3,65 {DAW K103P}1,15*3,17 3,65 RAZEM 7,30 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	11,9574	0,0000	0,00		
		1,638 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy metalowe	szt	13,6510	0,0000		0,00	
		1,87 szt/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	1,3870	0,0000		0,00	
		0,19 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3)						
5*		drzwi aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej	m ²	7,3000	0,0000		0,00	
		1 m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,3650	0,0000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,4380	0,0000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
281	KNR 0-19	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K104P} 5,22*2,20 = 11,48 m ²	m ²					
d.5.2	1024-11 z sz. 2.3.							
1*		-- R -- robocizna	r-g	18,8042	0,0000	0,00		
		1,638 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy metalowe	szt	21,4676	0,0000		0,00	
		1,87 szt/m ²						
3*		pianka poliuretanowa	dm ³	2,1812	0,0000		0,00	
		0,19 dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3)						
5*		ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej	m ²	11,4800	0,0000		0,00	
		1 m ² /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5740	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6888	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
282 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż ścianki aluminiowej wewnętrznej z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K401P}3,50*2,06 = 7,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	11,8100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	13,4827	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,3699	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		ścianka aluminiowa wewnętrzna z drzwiami aluminiowymi z przeszklaniem, malowane proszkowo, drzwi EI30/szklana ścianka EI60, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	7,2100	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3605	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4326	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
283 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K2 01}2,12*3,35*2 14,20 {DAW K2 02}2,12*3,35 7,10 {DAW K2 05 L}4,15*3,50 14,53 {DAW K3 01}2,12*3,35 7,10 RAZEM 42,93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	70,3193	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	80,2791	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	8,1567	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	42,9300	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	2,1465	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,5758	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
284 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszkleniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, elektrozamykacz w kolorze czarnym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K2 03p}1,16*3,35 3,89 {DAW K3 02P}1,19*3,35 3,99 RAZEM 7,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	12,9074	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	14,7356	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	1,4972	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	7,8800	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3940	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4728	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
285 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszkleniem, malowane proszkowo, EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K2 04 L}1,12*3,35 = 3,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	6,1425	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	7,0125	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,7125	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, dwuskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	3,7500	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1875	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2250	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
286 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K3 03P}1,12*3,35 3,75 {DAW K3 04P}1,12*3,35 3,75 {DAW K3 05}2,12*3,35 7,10 {DAW K4 03L}1,12*2,06 2,31 RAZEM 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	27,6986	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	31,6217	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	3,2129	0,0000			0,00
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000			0,00
5*		drzwi aluminiowe z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe EI30, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, samozamykacz w kolorze grafitowym, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	16,9100	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,8455	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,0146	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
287 d.5.2	KNR 0-19 1024-11 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych z przeszklaniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej przedmiar = {DAW K4 02P}1,12*2,06 = 2,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,638 r-g/m ²	r-g	3,7838	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy metalowe 1,87 szt/m ²	szt	4,3197	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,19 dm ³ /m ²	dm ³	0,4389	0,0000			0,00
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drzwi aluminiowe z przeszkleniem, malowane proszkowo, jednoskrzydłowe, profil i ościeżnica malowane proszkowo w kolorze grafitowym, szyba bezpieczna, zamek z wkładką patentową, pochwyt z stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	2,3100	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1155	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1386	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
288 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30, malowane i wykończone sklejką brzożową, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową przedmiar = {DDW K1 01}2,12*2,06 = 4,37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	14,4647	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 szt/m ²	szt	0,4370	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	1,3984	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4,3 szt/m ²	szt	18,7910	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	8,0408	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30, malowane i wykończone sklejką brzożową, samozamykacz 2x w kolorze grafitowym, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową 1 szt/m ²	szt	4,3700	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2185	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2622	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
289 d.5.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne, malowane i wykończone sklejką brzożową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową przedmiar = {DDW K1 03}2,12*1,05 = 2,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	7,3813	0,0000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 szt/m ²	szt	0,2230	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,32 dm ³ /m ²	dm ³	0,7136	0,0000		0,00	
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4,3 szt/m ²	szt	9,5890	0,0000		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	4,1032	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,0000		0,00	
7*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe wewnętrzne, malowane i wykończone sklejką brzożową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową 1 szt/m ²	szt	2,2300	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1115	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1338	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
290 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, malowane i wykończone sklejką brzoźową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową przedmiar = {DDW K1 02L}1,01*2,06 = 2,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,0608	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, malowane i wykończone sklejką brzoźową, ukryte zawiasy i zamek z wkładką patentową 1,0 szt/m ²	szt	2,0800	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0416	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
291 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, samozamykacz, kratka wentylacyjna przedmiar = {DDW K1 04L}1,0*2,0 2,00 {DDW K2 01L}1,0*2,35 2,35 RAZEM 4,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,2185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, kolor szary, samozamykacz, kratka wentylacyjna 1,0 m ² /m ²	m ²	4,3500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
292 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary przedmiar = {DDW K2 02P}0,96*2,06 1,98 {DDW K2 02L}0,96*2,06 1,98 {DDW K3 02P}0,96*2,06*3 5,93 {DDW K3 02L}0,96*2,06 1,98 {DDW K3 03P}1,05*2,09 2,19 {DDW K3 04P}1,05*2,09 2,19 {DDW K4 01P}1,0*2,0 2,00 {DDW K4 02P}1,0*2,0 2,00 {DDW K4 02L}1,0*2,0 2,00 {DDW K4 03P}0,96*2,06*3 5,93 {DDW K4 03L}0,96*2,06*3 5,93 RAZEM 34,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	17,3961	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary 1,0 m ² /m ²	m ²	34,1100	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6822	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
293 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, gładkie, kolor szary, samozamy- kacz, EI30 przedmiar = {DDW K3 01L}1,0*2,35 2,35 {DDW K4 01L}1,0*2,0*3 6,00 RAZEM 8,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	4,2585	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, gładkie, kolor szary, samozamykacz, EI30 1,0 m ² /m ²	m ²	8,3500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1670	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
294 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, kolor szary, kratka wentylacyjna przedmiar = {DDT K1 01L}1,0*2,0 2,00 {DDT K1 01P}1,0*2,0 2,00 {DDT K2 01P}1,0*2,0*2 4,00 {DDT K1 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K1 06P}0,90*2,0 1,80 {DDT K1 07P}0,90*2,0 1,80 {DDT K1 02L}0,90*2,0 1,80 {DDT K2 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K2 04L}0,90*2,0 1,80 {DDT K3 01P}1,0*2,0*2 4,00 {DDT K3 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K3 02L}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 01P}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 01L}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 02P}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 02L}0,90*2,0 1,80 {DDT K4 03L}0,90*2,0 1,80 {DDW K4 04P}0,90*2,0 1,80 {DDW K4 04L}0,90*2,0 1,80 RAZEM 39,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	19,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne drewniane pełne jednos- krzydłowe, kolor szary, kratka wentylacyjna 1,0 m ² /m ²	m ²	39,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7800	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
295 d.5.2	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne HDL pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary przedmiar = {DDT K1 03L}1,18*2,0 2,36 {DDT K1 04P}2,61*2,0 5,22 {DDT K1 04L}2,62*2,0 5,24 {DDT K1 05L}1,25*2,0 2,50 {DDT K1 05P}1,25*2,0 2,50 {DDT K1 08L}1,10*2,0 2,20 {DDT K1 08P}1,10*2,0 2,20 {DDT K2 03L}1,37*2,0 2,74 {DDT K3 03L}1,56*2,0 3,12 {DDT K3 03L}1,44*2,0 2,88 RAZEM 30,96 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	15,7896	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, gładkie, kolor szary 1,0 m ² /m ²	m ²	30,9600	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6192	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
296 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, kratka wentylacyjna, wypo- sażenie wg. opisu przedmiar = {DSW K1 01P}0,90*2,0*2 3,60 {DSW K1 02 L}0,90*2,0*2 3,60 {DSW K1 04P}0,90*1,70 1,53 RAZEM 8,73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	25,3170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne, gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, kratka wentylacyjna, wypo- sażenie wg. opisu 1 m ² /m ²	m ²	8,7300	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0873	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2619	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
297 d.5.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, EI30, wyposażenie wg. opi- su przedmiar = {DSW K1 03 L}0,90*2,0 = 1,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ²	r-g	5,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne, gładkie, malowane prosz- kowo, kolor szary, EI30, wyposażenie wg. opi- su 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Stolarka drzwiowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa i okienna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Dachy						
6.1		Budynek XIX wieczny						
298 d.6.1	KNR 4-01 0502-02 z.sz. 2.3. 9909-01 + kalk. włas- na	Uzupełnienie pokrycia dachu po usunięciu ist- niejących kominów - powierzchnia do 10 m2 <zastosować materiał identyczny z istniejącym> przedmiar = 1,15*0,31*3 1,07 1,37*0,28*2 0,77 0,47*0,27 0,13 0,88*0,24*3 0,63 RAZEM 2,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79*1,6=1,264 r-g/m ²	r-g	3,2864	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blachodachówka 54,2 szt/m ²	szt	140,9200	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0,05 kg/m ²	kg	0,1300	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
299 d.6.1	KNR-W 2-02 0408-03	Belka płatwiowa 160x160 mm z drewna klasy C27 przedmiar = 0,092 = 0,09 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17,9 r-g/m ³	r-g	1,6110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,0936	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	0,2970	0,0000		0,00	
4*		śruby podkładki i nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	0,1710	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,0756	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,0594	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
300 d.6.1	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany 140x160 mm z drewna klasy C27 przedmiar = 1,452 = 1,45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 46,6 r-g/m ³	r-g	67,5700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	1,5080	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,13 kg/m ³	kg	5,9885	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	1,2180	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 1,06 m-g/m ³	m-g	1,5370	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
301 d.6.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi przedmiar = 3,60*0,16*4 2,30 1,80*36*0,60 38,88 RAZEM 41,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	12,3540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,059 kg/m ²	kg	2,4296	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
302 d.6.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, bali i krawędziaków przedmiar = poz.301 = 41,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	13,1776	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Składnik W-1 skł. A 0,15 kg/m ²	kg	6,1770	0,0000		0,00	
3*		Składnik W-1 skł. B 0,15 kg/m ²	kg	6,1770	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
303 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Okna poddaszy połaciowe drewniane fabrycznie wykończone, obrotowe, W=1,1 W/m ² *K z roletami przedmiar = {K4 0 12}1,34*1,40*32 = 60,03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,4 r-g/m ²	r-g	444,2220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- okna dachowe połaciowe drewniane fabrycznie wykończone, obrotowe, W=1,1 W/m ² *K 32 szt	szt	32,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	4,8024	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
304 d.6.1	KNNR-W 2 W1001-01	Kłapy dymowe, W=1,1 W/m ² *K przedmiar = {K4 0 13}1,34*1,40*4 = 7,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7,4 r-g/m ²	r-g	55,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kłapy dymowe, W=1,1 W/m ² *K 1 m ² /m ²	m ²	7,5000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,08 m-g/m ²	m-g	0,6000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
305 d.6.1	KNR 4-01 0522-04 z.sz. 2.3. 9909-01 + kalk. własna	Uzupełnienie pokrycia dachu z blachy dachowej materiałem identycznym jak istniejący po montażu okien i klap dymowych oraz po wyburzonych kominach - powierzchnia do 10 m2 przedmiar = {przyjęto}30,0 = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,87*1,4=1,218 r-g/m ²	r-g	36,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,29 kg/m ²	kg	158,7000	0,0000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,01 kg/m ²	kg	0,3000	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,05 kg/m ²	kg	1,5000	0,0000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,005 kg/m ²	kg	0,1500	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
306 d.6.1	KNR 2 1105-02	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończone, wymiar 1,10x1,10 m przedmiar = 1,10*1,10 = 1,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6,93 r-g/m ²	r-g	8,3853	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,0605	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15,0000	0,0000		0,00	
4*		wyłaz dachowy 1,10x1,10 m 1 m ² /m ²	m ²	1,2100	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0847	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
307 d.6.1	Kalk. własna	Wykonanie obudów estetycznych projektowanych kominów, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kalenicy z grilla systemowego stalowego, malowanego proszkowo w kolorze istniejącej blachy dachowej-szary przedmiar = (3,0*2+1,80*2)*1,10*3 = 31,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/m ²	r-g	110,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowy projektowanych kominów, urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kalenicy z grilla systemowego stalowego, malowanego proszkowo w kolorze istniejącej blachy dachowej-szary 1,0 m ² /m ²	m ²	31,6800	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
308 d.6.1	KNR 2-22 0702-05	Dostawa i ułożenie ławy kominiarskiej przedmiar = 13,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,964*0,955=0,92062 r-g/m	r-g	12,7966	0,0000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0,5 kg/m	kg	6,9500	0,0000		0,00	
3*		ława kominiarska 0,5 szt/m	szt	6,9500	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Budynek XIX wieczny
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Przybudówka od strony wschodniej <ST6;ST7;ST7a>						
309 d.6.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwa spadkowa z betonu lekkiego grubości min. 30 mm <ST7;ST7a> przedmiar = 7,20*16,0 = 115,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8736 r-g/m ²	r-g	100,6387	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton lekki 0,0206+0,0105=0,0311 m ³ /m ²	m ³	3,5827	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0313+3*0,0158=0,0787 m-g/m ²	m-g	9,0662	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,0691	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
310 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja-papa zgrzewalna <ST6;ST7;ST7a> przedmiar = 137,1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	37,0170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna paroizolacyjna 1,3 m ² /m ²	m ²	178,2300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1371	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1371	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
311 d.6.2	KNR AT-09 0201-02	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja EPS 100 gr. 25 cm <ST7;ST7a> przedmiar = 137,1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	13,7100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty ze styropianu EPS gr. 25 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	143,9550	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4113	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	0,6855	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
312 d.6.2	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - papa podkładowa <ST7> przedmiar = poz.309 = 115,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*2=0,54 r-g/m ²	r-g	62,2080	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		papa zgrzewalna podkładowa 1,3*2=2,6 m ² /m ²	m ²	299,5200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
313 KNR AT-09 d.6.2 0201-01		Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budo- wlane - papa podkładowa <ST7a-krotność 2> przedmiar = 43,8*0,50 = 21,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27*2=0,54 r-g/m ²	r-g	11,8260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1,3*2=2,6 m ² /m ²	m ²	56,9400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0438	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,001*2=0,002 m-g/m ²	m-g	0,0438	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
314 KNR AT-09 d.6.2 0803-08		Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<przelewy awaryjne> przedmiar = (0,30*2+0,07*2)*0,50*3 = 1,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	3,3522	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha ocynkowana powlekana w kolrze grafi- towym 1,24 m ² /m ²	m ²	1,3764	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0666	0,0000		0,00	
4*		cyna lutnicza 0,019 kg/m ²	kg	0,0211	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0089	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
315 KNR AT-09 d.6.2 0803-08		Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolrze grafitowym<attyka> przedmiar = (7,30+3,70*2)*0,45 6,62 (15,90*2+3,70*2)*0,45 17,64 7,30*1,92*0,50 7,01 RAZEM 31,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	94,4354	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha ocynkowana powlekana w kolrze grafi- towym 1,24 m ² /m ²	m ²	38,7748	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	1,8762	0,0000		0,00	
4*		cyna lutnicza 0,019 kg/m ²	kg	0,5941	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2502	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
316 d.6.2	KNR 2-02 1213-03	Drabina zewnętrzna o długości 2,5 m mocowana do ściany przedmiar = 2,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2147 r-g/m	r-g	5,5368	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drabina zewnętrzna o długości 2,5 m 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0142 m-g/m	m-g	0,0355	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Przybudówka od strony wschodniej <ST6;ST7;ST7a>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe						
317 d.6.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe, np. półokrągłe przedmiar = $31,8+4,90+7,30*2+20,3 = 71,60$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	32,5780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej śr. 12 cm -rynny, systemowe, półokrągłe 1,03 m/m	m	73,7480	0,0000		0,00	
3*		cyna lutnicza 0,019 kg/m	kg	1,3604	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 4 szt/m	szt	286,4000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,2291	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
318 d.6.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej jako systemowe, np. półokrągłe przedmiar = $2,50*2+7,50*2 = 20,00$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,742 r-g/m	r-g	14,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy tytanowo-cynkowej okrągłe- rury spustowe śr. 12 cm, systemowe, półokrągłe 1,03 m/m	m	20,6000	0,0000		0,00	
3*		cyna lutnicza 0,019 kg/m	kg	0,3800	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0,66 szt/m	szt	13,2000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,0680	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
319 d.6.3	KNR AT-09 0803-08	Obróbki z blachy ocynkowanej - obróbkę blacharskich gzymsów i elementów wystroju architektonicznego przedmiar = $poz.317*0,40 = 28,64$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,02 r-g/m ²	r-g	86,4928	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha ocynkowana płaska 0,70 mm 1,24 m ² /m ²	m ²	35,5136	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	1,7184	0,0000		0,00	
4*		cyna lutnicza 0,019 kg/m ²	kg	0,5442	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2291	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dachy

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Izolacja ścian fundamentowych						
320	KNR 4-01 d.7 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = $(40,23+25,25)*1,50*0,80 = 78,58$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	330,0360	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
321	KNK 2-06 d.7 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem <wzdłuż podbudówki południowej i wschodniej> przedmiar = $(40,23+25,25)*1,50 = 98,22$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	50,0922	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
322	KNR-W 2-02 d.7 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - <SC1> przedmiar = $(40,23+25,25)*0,80 = 52,38$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966 r-g/m ²	r-g	5,0599	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa asfaltowo-kauczukowa 0,35 kg/m ²	kg	18,3330	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0262	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
323	KNR-W 2-02 d.7 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa <SC1> przedmiar = poz.322 = 52,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m ²	r-g	4,2952	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa asfaltowo-kauczukowa 0,3 kg/m ²	kg	15,7140	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0210	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
324	ZKNR C-2 d.7 0307-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego (styrodur) XPS gr. 10 cm - mocowanymi punktowo masą bitumiczną <SC1> przedmiar = poz.322 = 52,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,205 r-g/m ²	r-g	10,7379	0,0000	0,00		
2*		-- M -- masa bitumiczna 1 kg/m ²	kg	52,3800	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		geowłóknina	m ²	7,8570	0,0000		0,00	
4*		0,15 m ² /m ²						
		plyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr.	m ³	5,4999	0,0000		0,00	
		10 cm						
5*		0,105 m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,4714	0,0000			0,00
		0,009 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
325	ZKNR C-2	Oslonięcie pionowej izolacji termicznej folią ku-	m ²					
d.7	0307-03	bełkową <SC1>						
	analogia	przedmiar = poz.322 = 52,38 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	5,7225	0,0000	0,00		
		0,095*1,15=0,10925 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		folia fundamentowa kubelkowa wraz z akceso-	m ²	56,5704	0,0000		0,00	
		riami systemowymi						
3*		1,08 m ² /m ²						
		materiały pomocnicze	%	5,0000	0,0000		0,00	
		5,00 %(od M)						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,1048	0,0000			0,00
		0,002 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
326	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów ziemią	m ³					
d.7	0320-0101	przedmiar = poz.320-poz.322*0,12 = 72,29 m ³						
	analogia							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	63,5140	0,0000	0,00		
		0,8786 r-g/m ³						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Izolacja ścian fundamentowych			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Elewacja						
8.1		Rusztowanie						
327 d.8.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m przedmiar = 783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2198 r-g/m ²	r-g	172,1034	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0,00007 m ³ /m ²	m ³	0,0548	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt/m ²	szt	54,1836	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania 0,0523 m-g/m ²	m-g	40,9509	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
328 d.8.1	KNR 2-02 1610-02	Czas pracy rusztowań przedmiar = 783 <poz.317, 318,319,346,381> RAZEM 783 m ²	m ²					
1*		-- S -- rusztowania 0,1021 m-g/m ²	m-g	79,9443	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
329 d.8.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	25,0560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka do rusztowań 0,14 m ² /m ²	m ²	109,6200	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
330 d.8.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową przedmiar = 255,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m ²	r-g	54,3810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,3833 m ² /m ²	m ²	97,8603	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1277	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Rusztowanie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Elewacja bud. XIX-wieczny						
331 d.8.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie istniejącego otworu okrągłego pod gzymsem przedmiar = 1,0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	1,4700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0042 t/m ²	t	0,0042	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m ²	t	0,0058	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0229	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0053	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0300	0,0000			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
332 d.8.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-otynkowanie na zamurowaniu okien przedmiar = 0,92*0,70*7 4,51 RAZEM 0,92*0,70*7 = 4,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	6,6297	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0042 t/m ²	t	0,0189	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0058 t/m ²	t	0,0262	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,1033	0,0000		0,00	
5*		woda 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0239	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1353	0,0000			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1804	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
333 d.8.2	KNR 4-01 1211-04	Usunięcie powłoki malarskiej z istniejących skrzynek stalowych w przyziemiu i pomalowanie ich na nowo wałkiem w kolorze otaczającego tynku przedmiar = 0,37*0,45 0,17 0,90*0,72 0,65 1,12*0,80 0,90 0,82*0,70 0,57 RAZEM 2,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	1,1221	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43 ark./m ²	ark.	0,9847	0,0000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	1,1450	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
334 d.8.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni metalowych pełnych skrzynek stalowych w przyziemiu - wałkiem w kolorze otaczającego tynku przedmiar = poz.333 = 2,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	1,3511	0,0000	0,00		
2*		-- M -- benzyna do lakierów 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0824	0,0000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,2824	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
335 d.8.2	KNR AT-08 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej przedmiar = {elewacja zachodnia}18,15*2,70-1,78*2,88- 2,26*1,55-0,70*0,92*2-1,76*0,50*4-0,90*0,60* 2 34,49 {elewacja północna}32,85*2,70-2,23*1,63 - 0,92*0,70*3-1,77*0,50*10 74,28 RAZEM 108,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,056 r-g/m ²	r-g	6,0911	0,0000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	2,1754	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0,0535 m-g/m ²	m-g	5,8192	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
336 d.8.2	KNR AT-08 0105-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską przedmiar = poz.335 = 108,77 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2042 r-g/m ²	r-g	22,2108	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek przeciw graffiti 0,4635 dm ³ /m ²	dm ³	50,4149	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0435	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
337 d.8.2	ZKNR C-1 0412-03	Ułożenie tynku zewnętrznego o grubości 2 cm <elewacja wschodnia> przedmiar = {elewacja wschodnia} 18,15* 5,92+0,5*5,15*18,15-1,74*2,65*6-1,42*1,30*4 = 119,13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	61,9476	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,004 t/m ²	t	0,4765	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,016 m ³ /m ²	m ³	1,9061	0,0000		0,00	
4*		dodatek napowietrzający 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	11,9130	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	3,5739	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	3,5739	0,0000			0,00
8*		betoniarka 0,03 m-g/m ²	m-g	3,5739	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
338 d.8.2	KNR 2-02 0918-01	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwy- kłym przedmiar = 1,07*2+1,0*5 7,14 2,72*2+2,25*3 12,19 RAZEM 19,33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1547 r-g/m	r-g	2,9904	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,3 kg/m	kg	5,7990	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Elewacja bud. XIX-wieczny			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Przybudówka południowa i wschodnia.Okładzina z płytek ceramicznych<ściana nowa SC2;SC7;SC8>						
339 d.8.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listwy początkowej przedmiar = 5,78+32,79-2,26*9-2,0 16,23 7,50+20,15-2,36*2,05-2,16*8-1,15 4,38 RAZEM 20,61 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,133 r-g/m	r-g	2,7411	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa 0,525 m/m	m	10,8203	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 3,02 szt/m	szt	62,2422	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0041	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
340 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm z okładziną - pokrycie ścian zielonkawo-żółtymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym przedmiar = 32,79*2,25-2,26*1,63*8-2,0*2,0 40,31 (7,50+20,15)*6,13-2,36*2,05-1,42*2,16*8-1,15* 135,55 2,20-3,78*0,54 RAZEM 175,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,9615 r-g/m ²	r-g	872,5294	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 20 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	189,9288	0,0000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8,5 kg/m ²	kg	1 494,8100	0,0000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	207,5148	0,0000		0,00	
5*		kołki 4,16 szt./m ²	szt.	731,5776	0,0000		0,00	
6*		płytki ceramiczne glazurowane zielonkawo-żółte o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym 0,932 m ² /m ²	m ²	163,9015	0,0000		0,00	
7*		zaprawa klejąca mrozoodporna do klejenia płytek 4 kg/m ²	kg	703,4400	0,0000		0,00	
8*		zaprawa spoinująca 4,1 kg/m ²	kg	721,0260	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- środek transportowy 0,0587 m-g/m ²	m-g	10,3230	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
341 d.8.3	KNR 0-33 0115-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm z okładziną - pokrycie ścian zielonkawo-żółtymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym<ościeża drzwiowe> przedmiar = 2,0*3 *0,45 2,70 (2,36+2,05*2)*0,70 4,52 (1,15+2,20*2)*0,70 3,89 RAZEM 11,11 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,9615 r-g/m ²	r-g	55,1223	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	11,9988	0,0000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8,5 kg/m ²	kg	94,4350	0,0000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	13,1098	0,0000		0,00	
5*		kołki 4,16 szt./m ²	szt.	46,2176	0,0000		0,00	
6*		plytki ceramiczne glazurowane zielonkawo- złote o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym 0,932 m ² /m ²	m ²	10,3545	0,0000		0,00	
7*		zaprawa klejąca mrozoodporna do klejenia pły- tek 4 kg/m ²	kg	44,4400	0,0000		0,00	
8*		zaprawa spoinująca 4,1 kg/m ²	kg	45,5510	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- środek transportowy 0,0587 m-g/m ²	m-g	0,6522	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
342 d.8.3 0123-01		Przymocowanie płyt styropianowych lub z weł- ny mineralnej kołkami do ścian w ilości 6 szt/ m ² przedmiar = (poz.340+poz.341)*6 = 1121,82 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,035 r-g/szt.	r-g	39,2637	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki 1,04 szt./szt.	szt.	1 166,6928	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,2244	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
343 d.8.3 0121-01		Ochrona narożników wypukłych przedmiar = 6,13*2+2,25*2 = 16,76 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	2,6816	0,0000	0,00		
2*		-- M -- profil narożnikowy z siatki 0,402 szt/m	szt	6,7375	0,0000		0,00	
3*		masa szpachlowa 0,8 kg/m	kg	13,4080	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0084	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
344 d.8.3	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży drzwiowych przedmiar = 2,20*2+2,36 6,76 2,20*2+1,15 5,55 2,0*3 6,00 RAZEM 18,31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	1,0986	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwa do ościeży 0,735 m/m	m	13,4579	0,0000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 0,4 kg/m	kg	7,3240	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0092	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
345 d.8.3	KNR K-58 0105-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej -dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych przedmiar = (15*4+2*2)*(0,35*0,20) = 4,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0858 r-g/m ²	r-g	0,3844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 0,352 kg/m ²	kg	1,5770	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 0,099 m ² /m ²	m ²	0,4435	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
346 d.8.3	KNR 2-02 0921-01 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie ścian zielonkawo-złotymi płytkami ceramicznymi glazurowanymi o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym na kleju mrozoodpornym. Licowanie powierzchni do 10 m ² . przedmiar = (5,78+3,75)*2,25-2,26*1,63 17,76 7,50*6,13-2,0*2,20-3,78*0,54 39,53 2,22*3,42 7,59 RAZEM 64,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,9956*1,2=3,59472 r-g/m ²	r-g	233,2254	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne glazurowane zielonkawo-złote o wymiarach ok. 23.5x7.0 cm w układzie poziomym 0,92 m ² /m ²	m ²	59,6896	0,0000		0,00	
3*		klej mrozoodporny 0,3 kg/m ²	kg	19,4640	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0635 m-g/m ²	m-g	4,1199	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
347 d.8.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <zwieńczenie ściany z kątownika stalowego dociskającego warstwę wodoszczelną, malowanego proszkowo na kolor grafitowy > przedmiar = $5,75 \times 2 + 32,70 = 44,20$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m	r-g	14,1440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożniki metalowe ochronne malowany proszkowo na kolor grafitowy 1,03 kg/m	kg	45,5260	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,4420	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,8840	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
348 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach <attyka> przedmiar = $(7,30 + 3,70 \times 2) \times 1,92$ 28,22 $(15,90 \times 2 + 3,70 \times 2) \times 0,73$ 28,62 RAZEM 56,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2327 r-g/m ²	r-g	126,9067	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	61,3872	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5 kg/m ²	kg	284,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1368	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
349 d.8.3	KNR 0-28 2625-04	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach <attyka SC10a> przedmiar = $7,30 \times 1,92 = 14,02$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,2327 r-g/m ²	r-g	31,3025	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	15,1416	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5 kg/m ²	kg	70,1000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2804	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
350 d.8.3	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu <attyka> przedmiar = $(\text{poz.348} + \text{poz.319}) \times 6 = 512,88$ szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	17,7969	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki 1,04 szt./szt.	szt.	533,3952	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,1026	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
351 d.8.3	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <attyka> przedmiar = poz.348+poz.349 = 70,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	43,3096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa 4 kg/m ²	kg	283,4400	0,0000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	83,6148	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,3685	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
352 d.8.3	KNR-W 2-02 0604-10	Izolacje powierzchni pionowych z papy <attyka> przedmiar = poz.348+poz.349 = 70,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,373 r-g/m ²	r-g	26,4308	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	24,8010	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2,1 kg/m ²	kg	148,8060	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,15 m ² /m ²	m ²	81,4890	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,4606	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
353 d.8.3	KNR 9-27 0302-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego na ścianach, kolor szary przedmiar = poz.351 = 70,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	27,6354	0,0000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy podkład korygująco-odcinający 0,23 kg/m ²	kg	16,2978	0,0000		0,00	
3*		akrylowa wyprawa tynkarska - ziarno 1,2 mm 2,47 kg/m ²	kg	175,0242	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,7795	0,0000			0,00
6*		0,011 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,4252	0,0000			0,00
		0,006 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Przybudówka południowa i wschodnia. Okładzina z płytek ceramicznych <ściana nowa SC2;SC7;SC8>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Schody granitowe-wymiana stopni						
354 d.8.4	KNR 4-01 0354-17	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	4,2900	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
355 d.8.4	KNR-W 2-02 0135-04	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych dwoma końcami <wymiana stopni granitowych w istniejących drzwiach wejściowych na bloki z szarego granitu płomieniowanego> przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/szt.	r-g	4,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- stopnie schodowe granitowe 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
356 d.8.4	ZKNR C-2 0702-09	Wypełnienie spoin między płytami granitowymi przedmiar = 0,50 dm ³	dm ³					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/dm ³	r-g	0,2150	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/dm ³	m-g	0,0005	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Schody granitowe-wymiana stopni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Schody zewnętrzne i pochylnia wylewane						
357	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 1,40*1,20*0,20+1,10*1,20*0,20+0,80*1,20*0,20+0,50*1,20*0,20 0,91 1,50*1,50*0,25 0,56 RAZEM 1,47 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23,1 r-g/m³	r-g	33,9570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m³/m³	m³	1,4994	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0088	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,1014	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	1,4700	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,1176	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
358	KNR-W 2-02 d.9 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 7,30*2,34*0,15 2,56 1,37*2,62*0,57+1,37*2,62*0,37+1,37*2,62*0,17 3,98 4,75*3,08*0,40 5,85 RAZEM 12,39 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23,1 r-g/m³	r-g	286,2090	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 1,02 m³/m³	m³	12,6378	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m³/m³	m³	0,0743	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,069 m³/m³	m³	0,8549	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m³	kg	12,3900	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m³	m-g	0,9912	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
359	NNRNKB 202 d.9 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = (1,50+1,50)*0,65 = 1,95 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,03 r-g/m³	r-g	9,8085	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3+46,9=120,2 szt./m³	szt.	234,3900	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
360	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane-stal AIIIIN przedmiar = 0,15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,75 r-g/t	r-g	7,1625	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane 1020 kg/t	kg	153,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,7200	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,9600	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,8100	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1500	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,2700	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
361	Kalk. własna d.9	Koszt pracy deskowania systemowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne i pochylnia wylewane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wyposażenie toalet <bez białego montażu>						
362 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na papier toaletowy biały przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/szt	r-g	12,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy biały 1 szt/szt	szt	12,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
363 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- dozownik mydła naścienny biały przedmiar = 13 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00						
364 d.10	Kalk. własna	Dostawa- szczotka toaletowa podwieszana biała przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- szczotka toaletowa podwieszana biała 1 szt/szt	szt	12,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
365 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz ścienna ruchoma stal nierdzewna matowa przedmiar = 5 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00						
366 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- poręcz kątowa stal nierdzewna matowa <Lustra w kabinach dla niepełnosprawnych należy wykonać jako pochyłe> przedmiar = 5 szt	szt					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00						
367 d.10	Kalk. własna	Dostawa i montaż- pojemnik na ręczniki papierowe przedmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	10,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na ręczniki papierowe 1 szt/szt	szt	7,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
368 d.10	Kalk. własna	Dostawa- kosz na śmieci biały zawieszany przedmiar = 13 szt	szt					
1*		-- M -- kosz na śmieci biały zawieszany 1 szt/szt	szt	13,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
369 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa luster w tafli, klejone do ściany prostokątne przedmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,0 r-g/szt	r-g	16,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- lustro w tafli, białe prostokątne 1 szt/szt	szt	16,0000	0,0000		0,00	
3*		klej 0,2 kg/szt	kg	3,2000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	1,6000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
370 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - haczyk ze stali nierdzewnej, matowy przedmiar = 15 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- haczyk ze stali nierdzewnej, matowy 1 szt/szt	szt	15,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	1,5000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
371 d.10	Kalk. własna	Montaż i dostawa - przewijak biały, składany, montowany natynkowo przedmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	7,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewijak biały, składany, montowany natynkowo 1 szt/szt	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- klej 0,2 kg/szt	kg	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/szt	m-g	0,5000	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie toalet <bez białego montażu>

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Wyposażenie pozostałe						
372 d.11	Klak. własna	Dostawa i montaż -wycieraczki przed dwoma głównymi wejściami do biblioteki oraz wewnętrzne, dopasowane do geometrii wejść, systemowe ze stali nierdzewnej – wg PW przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie pozostałe	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Izolacja folią w płynie w pom. mokrych						
373 d.12	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych przedmiar = <K1> 8,30+5,83+3,92+8,37+4,59+3,94+5,95+3,09+ 1,84+1,98 47,81 <K2> 3,41+2,83+2,83+4,32+3,19+2,96+5,38+ 3,78 28,70 <K3> 3,60+2,61+3,64+4,75 14,60 A (suma częściowa) ----- 91,11 B (obliczenia pomocnicze) ===== 91,11 91,11{#p387B.A}*1,1 100,22 RAZEM 91,11{#p387B.A}*1,1 = 100,22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m ²	r-g	8,6189	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm ³ /m ²	dm ³	92,2024	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,1002	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Izolacja folią w płynie w pom. mokrych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Obudowy grzejników						
374 d.13	Kalk. własna	Dostawa i montaż obudów grzejników wg. PW przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Obudowy grzejników			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Zakres prac obejmuje pomieszczenia które nie zostały uwzględnione w kosztorysie głównym.						
375 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu K3 <2,04,01>+<2,04,02> przedmiar = 14,56+14,99 = 29,55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,386 r-g/m ²	r-g	11,4063	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Klej do wykładzin PCV 0,2987 kg/m ²	kg	8,8266	0,0000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa' 1,09 m ² /m ²	m ²	32,2095	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,1684	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,1212	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
376 d.14	ZKNR C-2 0606-01	Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu K3 <2,02,06> przedmiar = 25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,362 r-g/m ²	r-g	9,0500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Klej do wykładzin rulonowych 0,2987 kg/m ²	kg	7,4675	0,0000		0,00	
3*		wykładzina biurowa ciemnoszara klasa użytkowa 33 1,12 m ² /m ²	m ²	28,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0625	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
377 d.14	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych K1 <0,09,01+0,10,01+0,09,02+0,10,02+0,09,04+0,10,05> przedmiar = 8,30+8,37+5,83+4,59+3,92+3,94 = 34,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	4,4037	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
3*		pręt spawalniczy PCV nieplastifikowane 0,03 kg/m ²	kg	1,0485	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
378 d.14	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCV jednowarstwowych na przygotowanym podłożu przedmiar = 6,18+5,63 = 11,81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0,386 r-g/m ²	r-g	4,5587	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klej do wykładzin PCV 0,2987 kg/m ²	kg	3,5276	0,0000		0,00	
3*		wykładzina rulonowa' 1,09 m ² /m ²	m ²	12,8729	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,0673	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0484	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
379 d.14	KNR W-02 0206-03	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu oraz OSB; płytki o wymiarach 60x60 cm kolor szary<toalety> przedmiar = 79,7 79,70 <K1-(0,09,04)+(0,10,05)+(0,09,02)+(0,10,02)+ (0,09,01)+(0,10,01)> <K2- (1.05.02)+(1.05.01)+(1.06.01)+(1.06.02)> <K3- (2.05.02)+(2.05.01)+(2.06.01)+2.06.02)> <K4- (3.04.01)+(3.05.01)+(3.04.02)+(3.04.03)+ (3.05.02)> RAZEM 79,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,99 r-g/m ²	r-g	78,9030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki 60x60 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	83,6850	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 6,2 kg/m ²	kg	494,1400	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,29 kg/m ²	kg	23,1130	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
380 d.14	KNNR 2 1405-03 z.sz. 5.1.	Malowanie całej elewacji zewnętrznej farbami akrylowymi - na wys.ponad 10 do 20 m przedmiar = 783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,179*1,15=0,20585 r-g/m ²	r-g	161,1806	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0,25 kg/m ²	kg	195,7500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Zakres prac obejmuje pomieszczenia które nie zostały uwzględnione w kosztorysie głównym.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Doprowadzenie przyłącza kanalizacji deszczowej						
381 d.15	KNR-W 2-01 0215-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami pod- siębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I- II ująć wykop+ odtworzenie nawierzchni przedmiar = 101*0,40*0,70 = 28,28 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,091 r-g/m³	r-g	2,5735	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0725 m-g/m³	m-g	2,0503	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
382 d.15	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = 101 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	50,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1,02 m/m	m	103,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0104 m-g/m	m-g	1,0504	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
383 d.15	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich gr. 20 cm przedmiar = 101*0,40*0,30 = 12,12 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m³	r-g	22,5432	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m³/m³	m³	14,7864	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m³/h 0,68 m-g/m³	m-g	8,2416	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
384 d.15	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokie- lichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,301 r-g/szt	r-g	2,4080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./szt	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy' 0,093 m-g/szt	m-g	0,7440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
385 d.15	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przeznaczaniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II przedmiar = 28,280 = 28,28 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,3818	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
386 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 28,280 = 28,28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	3,7810	0,0000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	1,9909	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
387 d.15	KNR 2-31 1003-01 z.o. 2.13. 9902-01	Regeneracja i zamknięcie nawierzchni bitumicznej asfaltem, kruszywem łamanym 7 dm ³ /m ² 26-75 pojazdów na godzinę przedmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0044*1,07=0,004708 r-g/m ²	r-g	0,0471	0,0000	0,00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 0,61 kg/m ²	kg	6,1000	0,0000		0,00	
3*		grys kamienny 0,0082 t/m ²	t	0,0820	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm ³ 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,0000			0,00
6*		ładownica jednoosobowa kołowa 1.25 m ³ 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Doprowadzenie przyłącza kanalizacji deszczowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł